



**OLUŞUM**  
sızdırmazlık - hırdavat

## ÜRÜN LİSTESİ

**CONTA ÇEŞİTLERİ, GEMİ MALZEMELERİ, ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER  
İZALOSYON MALZEMELERİ, SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ, YAPIŞTIRICI ÇEŞİTLERİ**

**FABRİKA:**

**Emekyemez Mah Eflatun Çıkmazı Sk: No:1  
Karaköy-Beyoğlu/İstanbul**

**MAĞAZA:**

**Arapcamii Mahallesi Bakır Sokak  
Alantar İş Merkezi 10/17  
Karaköy-Beyoğlu / İSTANBUL**

**T:0543 513 81 24**

**T:0212 238 41 60**

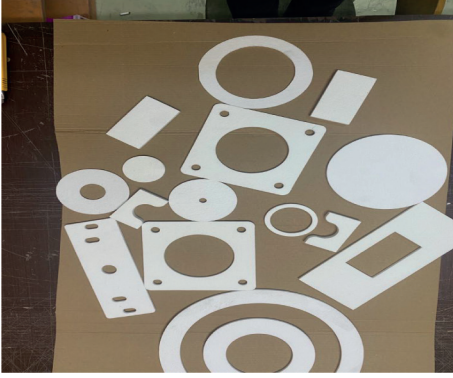
**info@olusumsizdirmazlik.com**

**www.olusumsizdirmazlik.com**



## ÖZEL KESİM CONTALAR

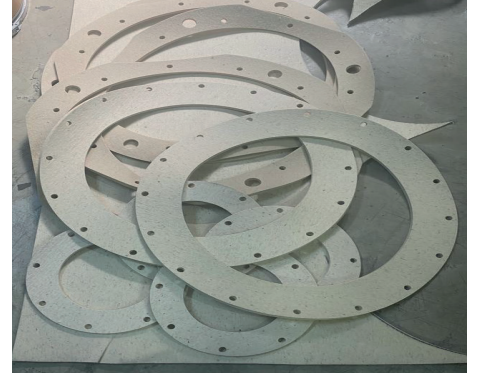
PAPER CONTA



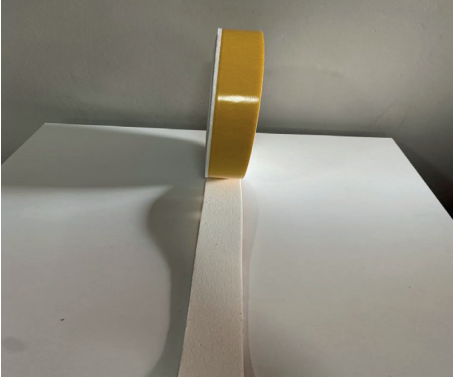
PAPER CONTA



KEÇE CONTA



PAPER YAPIŞKANLI ŞERİT



PAPER ŞERİT



PAPER YAPIŞKANLI ŞERİT



KEÇE ŞERİT



KEÇE ŞERİT



PAPER CONTA



Not: Özel Kesim Paper Şeritler, Özel Basım Contalar, Özel Kesim Keçe Şeritler için iletişime geçiniz





## ASBESTSİZ KLİNGRİT FLAŞ CONTALARI

ÖLÇÜ		İÇ (mm)	DIŞ (mm)	2.00mm USD / AD	3.00mm USD / AD
DN 15	1/2 "	22 mm	50 mm	0.048	0.072
DN 20	3/4 "	28 mm	60 mm	0.054	0.080
DN 25	1 "	35 mm	70 mm	0.168	0.25
DN 32	1-1/4 "	43 mm	82 mm	0.20	0.30
DN 40	1-1/2 "	49 mm	92 mm	0.26	0.40
DN 50	2 "	61 mm	107 mm	0.42	0.63
DN 65	2-1/2 "	77 mm	127 mm	0.55	0.82
DN 80	3 "	90 mm	142 mm	0.65	1.00
DN 100	4 "	115 mm	162 mm	0.76	1.15
DN 125	5 "	141 mm	192 mm	0.93	1.45
DN 150	6 "	169 mm	218 mm	1.00	1.56
DN 200	8 "	220 mm	273 mm	1.20	1.80
DN 250	10 "	274 mm	330 mm	1.55	2.05
DN 300	12 "	325 mm	385 mm	1.80	2.40
DN 350	14 "	368 mm	446 mm	2.30	3.00
DN 400	16 "	420 mm	497 mm	3.00	4.08
DN 450	18 "	470 mm	557 mm	4.20	6.60
DN 500	20 "	520 mm	618 mm	4.80	7.70
DN 600	24 "	620 mm	735 mm	7.32	11.00
DN 700	26 "	720 mm	805 mm	8.70	13.10
DN 800	32 "	820 mm	910 mm	10.80	16.20



## ASBESTSİZ GRAFİTLİ TELLİ FLAŞ CONTALARI

ÖLÇÜ		İÇ (mm)	DIŞ (mm)	2.00mm USD / AD	3.00mm USD / AD
DN 15	1/2 "	22 mm	50 mm	0.090	0.145
DN 20	3/4 "	28 mm	60 mm	0.110	0.168
DN 25	1 "	35 mm	70 mm	0.228	0.36
DN 32	1-1/4 "	43 mm	82 mm	0.325	0.48
DN 40	1-1/2 "	49 mm	92 mm	0.45	0.67
DN 50	2 "	61 mm	107 mm	0.62	0.95
DN 65	2-1/2 "	77 mm	127 mm	0.85	1.26
DN 80	3 "	90 mm	142 mm	0.96	1.45
DN 100	4 "	115 mm	162 mm	1.10	1.62
DN 125	5 "	141 mm	192 mm	1.20	1.80
DN 150	6 "	169 mm	218 mm	1.45	2.16
DN 200	8 "	220 mm	273 mm	1.70	2.50
DN 250	10 "	274 mm	330 mm	2.28	3.42
DN 300	12 "	325 mm	385 mm	2.70	4.08
DN 350	14 "	368 mm	446 mm	3.75	5.58
DN 400	16 "	420 mm	497 mm	5.40	8.10
DN 450	18 "	470 mm	557 mm	6.72	10.00
DN 500	20 "	520 mm	618 mm	9.30	14.00
DN 600	24 "	620 mm	735 mm	13.50	20.15
DN 700	26 "	720 mm	805 mm	16.20	24.30
DN 800	32 "	820 mm	910 mm	24.00	30.00





## TEFLON (PTFE) CONTALAR

ÖLÇÜ		İÇ (mm)	DIŞ (mm)	2.00 mm USD / AD	3.00 mm USD / AD
DN 15	1/2 "	22 mm	50 mm	0.50	0.60
DN 20	3/4 "	28 mm	60 mm	0.55	0.65
DN 25	1 "	35 mm	70 mm	1.10	1.20
DN 32	1-1/4 "	43 mm	82 mm	1.38	1.65
DN 40	1-1/2 "	49 mm	92 mm	1.92	1.92
DN 50	2 "	61 mm	107 mm	2.05	2.22
DN 65	2-1/2 "	77 mm	127 mm	2.88	3.36
DN 80	3 "	90 mm	142 mm	3.12	3.60
DN 100	4 "	115 mm	162 mm	3.60	4.45
DN 125	5 "	141 mm	192 mm	4.08	4.80
DN 150	6 "	169 mm	218 mm	5.40	6.36
DN 200	8 "	220 mm	273 mm	6.85	7.56
DN 250	10 "	274 mm	330 mm	8.90	9.25
DN 300	12 "	325 mm	385 mm	10.80	11.40
DN 350	14 "	368 mm	446 mm	16.80	18.00
DN 400	16 "	420 mm	497 mm	20.40	21.60
DN 450	18 "	470 mm	557 mm	26.40	28.80
DN 500	20 "	520 mm	618 mm	31.20	33.60
DN 600	24 "	620 mm	735 mm	38.40	40.80
DN 700	26 "	720 mm	805 mm	44.40	48.00
DN 800	32 "	820 mm	910 mm	56.40	60.00



## SPİRAL SARIMLI CONTALAR

ÖLÇÜ		İÇ (mm)	DIŞ (mm)	PN10-PN16	PN25-PN40
DN 15	1/2 "	22 mm	50 mm	1.50	1.50
DN 20	3/4 "	28 mm	60 mm	2.05	2.05
DN 25	1 "	35 mm	70 mm	2.55	2.55
DN 32	1-1/4 "	43 mm	82 mm	3.00	3.00
DN 40	1-1/2 "	49 mm	92 mm	3.75	3.75
DN 50	2 "	61 mm	107 mm	4.50	4.50
DN 65	2-1/2 "	77 mm	127 mm	5.05	5.65
DN 80	3 "	90 mm	142 mm	6.50	6.00
DN 100	4 "	115 mm	162 mm	7.20	7.20
DN 125	5 "	141 mm	192 mm	8.55	10.50
DN 150	6 "	169 mm	218 mm	12.00	13.50
DN 200	8 "	220 mm	273 mm	15.00	20.00
DN 250	10 "	274 mm	330 mm	25.00	30.00
DN 300	12 "	325 mm	385 mm	28.00	35.25
DN 350	14 "	368 mm	446 mm	30.00	45.00
DN 400	16 "	420 mm	497 mm	45.00	52.50
DN 450	18 "	470 mm	557 mm	50.00	57.00
DN 500	20 "	520 mm	618 mm	55.50	68.00
DN 600	24 "	620 mm	735 mm	70.00	73.00
DN 700	26 "	720 mm	805 mm	95.00	110.00
DN 800	32 "	820 mm	910 mm	115.00	128.00







## İÇİ RİNGLİ SAF GRAFİT CONTALAR

ÖLÇÜ		İÇ (mm)	DIŞ (mm)	2.00 mm USD / AD
DN 15	1/2 "	22 mm	50 mm	0.85
DN 20	3/4 "	28 mm	60 mm	0.95
DN 25	1 "	35 mm	70 mm	1.05
DN 32	1-1/4 "	43 mm	82 mm	1.30
DN 40	1-1/2 "	49 mm	92 mm	1.55
DN 50	2 "	61 mm	107 mm	1.95
DN 65	2-1/2 "	77 mm	127 mm	2.60
DN 80	3 "	90 mm	142 mm	3.25
DN 100	4 "	115 mm	162 mm	3.65
DN 125	5 "	141 mm	192 mm	3.90
DN 150	6 "	169 mm	218 mm	4.80
DN 200	8 "	220 mm	273 mm	5.85
DN 250	10 "	274 mm	330 mm	8.45
DN 300	12 "	325 mm	385 mm	13.00
DN 350	14 "	368 mm	446 mm	15.60
DN 400	16 "	420 mm	497 mm	19.50
DN 450	18 "	470 mm	557 mm	22.00
DN 500	20 "	520 mm	618 mm	28.60
DN 600	24 "	620 mm	735 mm	39.00
DN 700	26 "	720 mm	805 mm	62.00
DN 800	32 "	820 mm	910 mm	84.50



## LASTİK CONTALAR

ÖLÇÜ		İÇ (mm)	DIŞ (mm)	2.00 mm USD / AD	3.00 mm USD / AD
DN 15	1/2 "	22 mm	50 mm	0.048	0.072
DN 20	3/4 "	28 mm	60 mm	0.055	0.083
DN 25	1 "	35 mm	70 mm	0.12	0.18
DN 32	1-1/4 "	43 mm	82 mm	0.16	0.24
DN 40	1-1/2 "	49 mm	92 mm	0.18	0.28
DN 50	2 "	61 mm	107 mm	0.24	0.36
DN 65	2-1/2 "	77 mm	127 mm	0.35	0.54
DN 80	3 "	90 mm	142 mm	0.39	0.60
DN 100	4 "	115 mm	162 mm	0.58	0.90
DN 125	5 "	141 mm	192 mm	0.65	0.96
DN 150	6 "	169 mm	218 mm	0.85	1.20
DN 200	8 "	220 mm	273 mm	0.96	1.50
DN 250	10 "	274 mm	330 mm	1.15	1.70
DN 300	12 "	325 mm	385 mm	1.40	2.00
DN 350	14 "	368 mm	446 mm	2.10	3.20
DN 400	16 "	420 mm	497 mm	3.20	4.80
DN 450	18 "	470 mm	557 mm	4.70	7.10
DN 500	20 "	520 mm	618 mm	5.80	8.70
DN 600	24 "	620 mm	735 mm	6.65	10.20
DN 700	26 "	720 mm	805 mm	8.30	12.60
DN 800	32 "	820 mm	910 mm	9.50	14.40





## SAÇ TAKVİYELİ ELOSTOMER CONTA

ÖLÇÜ	MALZEME CİNSİ	SAÇLI ADET / USD	SAÇSIZ ADET / USD
DN 15	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	0.50	0.35
DN 20	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	0.53	0.40
DN 25	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	0.72	0.50
DN 32	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	0.85	0.60
DN 40	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	1.10	0.72
DN 50	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	1.45	1.10
DN 65	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	2.16	1.32
DN 80	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	2.65	1.80
DN 100	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	3.50	2.00
DN 125	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	3.60	2.65
DN 150	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	4.10	3.00
DN 200	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	4.45	3.50
DN 250	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	5.30	4.20
DN 300	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	6.96	4.80
DN 350	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	8.40	5.40
DN 400	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	9.60	6.00
DN 450	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	13.80	8.40
DN 500	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	19.20	9.60
DN 600	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	20.40	12.00
DN 700	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	29.00	14.40
DN 800	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	35.00	16.80
DN 900	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	48.00	21.60
DN 1000	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	54.00	32.40
DN 1200	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	84.00	50.40
DN 1400	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	108.00	62.40
DN 1500	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	127.20	72.00
DN 1600	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	154.00	90.00
DN 1800	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	210.00	96.00
DN 2000	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	252.00	116.40
DN 2200	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	276.00	138.00
DN 2400	EPDM NBR Saç Takviyeli Elastomer Conta	312.00	156.00



### TEFLON REKOR

İNÇ	MALZEME CİNSİ	USD / AD
3/8"	15x7	0.16
1/2"	18x10	0.25
3/4"	24x14	0.35
1"	30x21	0.40
1 1/4"	38x26	0.55
1 1/2"	44x33	0.82
2"	56x42	1.26



### ASBESTSİZ REKOR

İNÇ	MALZEME CİNSİ	USD / AD
3/8"	15x7	0.015
1/2"	18x10	0.027
3/4"	24x14	0.035
1"	30x21	0.045
1 1/4"	38x26	0.15
1 1/2"	44x33	0.25
2"	56x42	0.35



### LASTİK REKOR

MALZEME CİNSİ	USD / AD
3/8"	0.036
1/2"	0.045
3/4"	0.050
1"	0.18
1 1/4"	0.27
1 1/2"	0.30
2"	0.35





### NBR KAMLOK

KALINLIK	ÖLÇÜ ( mm)	ADET / USD
1/2	13X26	<b>0.32</b>
3/4	19X34	<b>0.35</b>
1"	25X38	<b>0.38</b>
1 1/4	28X47	<b>0.40</b>
1 1/2	39X56	<b>0.42</b>
2"	46X65	<b>0.45</b>
2 1/2	55X78	<b>0.50</b>
3"	70X95	<b>0.55</b>
4"	93X120	<b>0.60</b>
5"	117X150	<b>1.10</b>
6"	136X172	<b>1.45</b>

### SİLİKON KAMLOK

KALINLIK	ÖLÇÜ ( mm)	ADET / USD
1/2	SİLİKON	<b>0.60</b>
3/4	SİLİKON	<b>0.66</b>
1"	SİLİKON	<b>0.72</b>
1 1/4	SİLİKON	<b>0.78</b>
1 1/2	SİLİKON	<b>0.84</b>
2"	SİLİKON	<b>0.96</b>
2 1/2	SİLİKON	<b>1.08</b>
3"	SİLİKON	<b>1.20</b>
4"	SİLİKON	<b>1.45</b>
5"	SİLİKON	<b>2.16</b>
6"	SİLİKON	<b>2.76</b>

### VİTON KAMLOK

KALINLIK	ÖLÇÜ ( mm)	ADET / USD
1/2	VİTON	<b>0.96</b>
3/4	VİTON	<b>1.10</b>
1"	VİTON	<b>1.20</b>
1 1/4	VİTON	<b>1.45</b>
1 1/2	VİTON	<b>2.15</b>
2"	VİTON	<b>3.00</b>
2 1/2	VİTON	<b>3.25</b>
3"	VİTON	<b>4.00</b>
4"	VİTON	<b>6.00</b>
5"	VİTON	<b>8.00</b>
6"	VİTON	<b>10.80</b>

### SİLİKON CONTA

KALINLIK	ÖLÇÜ ( mm)	USD / 2 MM	USD / 3 MM
1/2	DN 15	<b>0.18</b>	<b>0.28</b>
3/4	DN 20	<b>0.22</b>	<b>0.32</b>
1	DN 25	<b>0.32</b>	<b>0.48</b>
1 1/4	DN 32	<b>0.36</b>	<b>0.55</b>
1 1/2	DN 40	<b>0.54</b>	<b>0.80</b>
2	DN 50	<b>0.66</b>	<b>1.00</b>
2 1/2	DN 65	<b>0.85</b>	<b>1.26</b>
3	DN 80	<b>1.08</b>	<b>1.62</b>
4	DN 100	<b>1.44</b>	<b>2.16</b>
5	DN 125	<b>1.80</b>	<b>2.70</b>
6	DN 150	<b>1.92</b>	<b>2.88</b>
8	DN 200	<b>2.15</b>	<b>3.25</b>
10	DN 250	<b>2.88</b>	<b>4.32</b>
12	DN 300	<b>3.10</b>	<b>4.68</b>
14	DN 350	<b>3.35</b>	<b>5.04</b>
16	DN 400	<b>3.85</b>	<b>5.76</b>
18	DN 450	<b>4.80</b>	<b>7.20</b>
20	DN 500	<b>5.40</b>	<b>8.10</b>
24	DN 600	<b>6.00</b>	<b>9.00</b>
28	DN 700	<b>7.20</b>	<b>10.80</b>
32	DN 800	<b>9.00</b>	<b>13.20</b>
36	DN 900	<b>9.60</b>	<b>14.40</b>
40	DN 1000	<b>12.00</b>	<b>18.00</b>

### VİTON CONTA

KALINLIK	ÖLÇÜ ( mm)	USD / 2 MM	USD / 3 MM
1/2	DN 15	<b>0.96</b>	<b>1.44</b>
3/4	DN 20	<b>1.10</b>	<b>1.62</b>
1	DN 25	<b>1.20</b>	<b>1.80</b>
1 1/4	DN 32	<b>1.56</b>	<b>2.34</b>
1 1/2	DN 40	<b>1.80</b>	<b>2.70</b>
2	DN 50	<b>2.05</b>	<b>3.06</b>
2 1/2	DN 65	<b>2.65</b>	<b>3.96</b>
3	DN 80	<b>3.35</b>	<b>5.04</b>
4	DN 100	<b>3.60</b>	<b>5.40</b>
5	DN 125	<b>4.56</b>	<b>6.85</b>
6	DN 150	<b>6.00</b>	<b>9.00</b>
8	DN 200	<b>8.40</b>	<b>12.60</b>
10	DN 250	<b>9.60</b>	<b>12.40</b>
12	DN 300	<b>15.10</b>	<b>22.80</b>
14	DN 350	<b>19.20</b>	<b>28.80</b>
16	DN 400	<b>22.80</b>	<b>34.80</b>
18	DN 450	<b>25.20</b>	<b>37.80</b>
20	DN 500	<b>27.60</b>	<b>42.00</b>
24	DN 600	<b>33.60</b>	<b>50.40</b>
28	DN 700	<b>38.40</b>	<b>57.60</b>
32	DN 800	<b>43.20</b>	<b>64.80</b>
36	DN 900	<b>48.00</b>	<b>72.00</b>
40	DN 1000	<b>72.00</b>	<b>108.00</b>



## KAZAN KAPAK CONTASI CAM ELYAF BEZDEN

## KAZAN KAPAK CONTASI SERAMİK ELYAF BEZDEN

ÖLÇÜ	USD / ADET	ÖLÇÜ	USD / ADET	ÖLÇÜ	USD / ADET	ÖLÇÜ	USD / ADET
4"	8.00	12"	24.00	4"	10.00	12"	30.00
5"	10.00	14"	28.00	5"	12.50	14"	35.00
6"	12.00	15"	30.00	6"	15.00	15"	37.50
7"	14.00	16"	32.00	7"	17.50	16"	40.00
8"	16.00	18"	36.00	8"	20.00	18"	45.00
10"	20.00	20"	40.00	10"	25.00	20"	50.00



## ARAMİD (KEVLAR) ŞERİTLERİ

### TANIM

Aramid örtüler ve şeritler, cam taşıyıcı etrafına örülen aromatik poliamit'den kesilmiş liflerden ya da kesintisiz aramid liflerden üretilmektedir

### UYGULAMA ALANLARI

Mükemmel seviyedeki mekanik dayanılıkları sayesinde aramid liflerden yapılan şeritler taşıyıcı bantlarda kullanılmaktadır.



METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % ± 5						
mm.	20x2	25x2	30x2	40x2	50x2	100x2
mt / gr.	25	30	40	55	70	130
USD/mt	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz

MAKSİMUM SICAKLIK	SICAKLIK
Statik işleme altında sıcaklık	400°
Dinamik işleme altında sıcaklık	300°

ÖLÇÜ	USD / MT
12 x 3.5 mm	4.50
10 x 3 mm	3.75
5.5 x 5.5 mm	4.50





## ASBESTSİZ KLİNGRİT LEVHA

Aramid elyaf, mineral elyaf ve sentetik NBR kompoze olmuş contalık levha. Hafif ve orta ortamlarda yağa dayanıklı contalık malzemedir. Su, gaz, yağ ve yakıtta dayanıklı ekonomik kalitede çözüm sağlar. Kolaylıkla şekil değiştirebilen komponent yapısıyla düşük yüzey basınçlı valf kapakları ve kazanlarda conta olarak kullanılabilir.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Plk Ağırlık % ± 5	USD / PLK
0,5	1500 x 1500	2.100 gr.	16.00
0,8	1500 x 1500	3.400 gr.	17.00
1	1500 x 1500	4,300 gr.	19.00
1,5	1500 x 1500	6,400 gr.	28.50
2	1500 x 1500	8,500 gr.	38.00
2,5	1500 x 1500	10,600 gr.	47.50
3	1500 x 1500	12,800 gr.	57.00
4	1500 x 1500	17,100 gr.	76.00
5	1500 x 1500	21,300 gr.	95.00



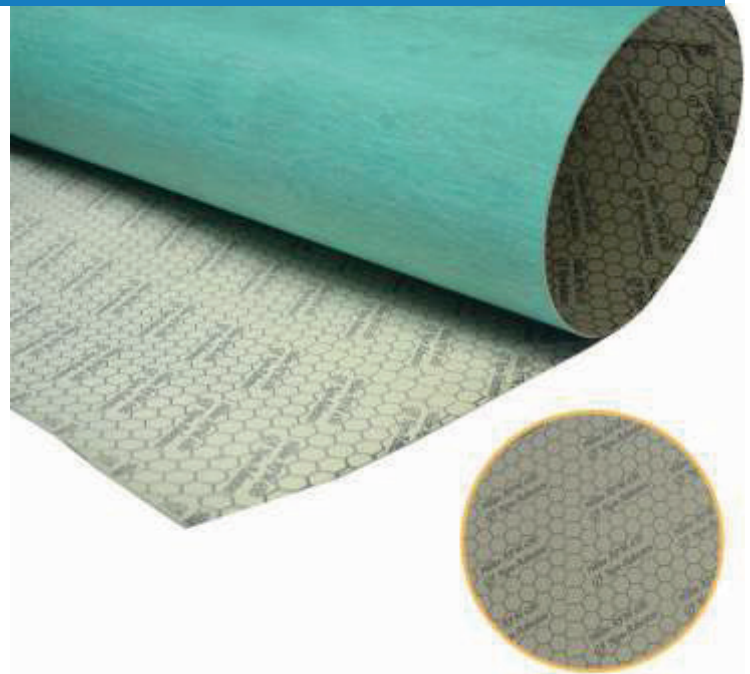
### TEKNİK DEĞERLER

Tepe Sıcaklığı	220°C
Daimi Sıcaklığı	180°C
Buharda	150°C
Basınç	50 Bar

## ASBESTSİZ KLİNGRİT LEVHA HN 600 - GF-300

Cam elyaf, mineral elyaf ve sentetik NBR elastomerden oluşmuş contalık malzemedir. Yüksek ısılarda ve basınçlarda mineral yağları; hidrokarbonlar, solventler, alkaliler ve zayıf asitlerden oluşan ortamlarda sızdırmazlık amacıyla kullanılır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Plk Ağırlık % ± 5	USD / PLK
0,5	1500 x 1500	2.100 gr.	60.00
0,8	1500 x 1500	3.400 gr.	65.00
1	1500 x 1500	4,300 gr.	70.00
1,5	1500 x 1500	6,400 gr.	105.00
2	1500 x 1500	8,500 gr.	140.00
2,5	1500 x 1500	10,600 gr.	175.00
3	1500 x 1500	12,800 gr.	210.00
4	1500 x 1500	17,100 gr.	280.00
5	1500 x 1500	21,300 gr.	350.00



### TEKNİK DEĞERLER

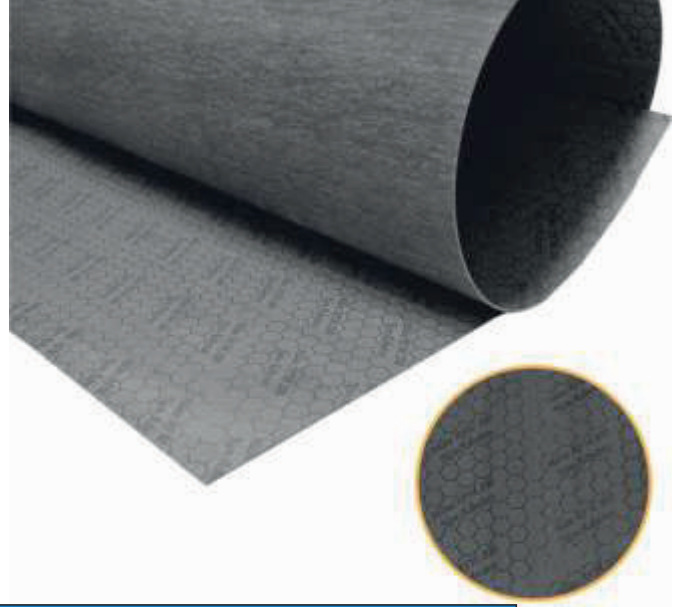
Tepe Sıcaklığı	440°C
Daimi Sıcaklığı	350°C
Buharda	250°C
Basınç	150 Bar



## ASBESTSİZ KLİNGRİT LEVHA (GRAFİTLİ TELLİ)

Aramid elyaf, mineral elyaf ve sentetik NBR elastomerden oluşmuş contalık levha mukavemetini artırmak için üzere özel çelik tel ve yüzeyi grafit ile takviye edilmiştir. Orta derecedeki işletme şartlarında yüksek performans yağ mukavemeti sıcak ve soğuk su buhar ve gaz devrelerinde conralık malzeme amacıyla kullanılır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Plk Ağırlık % ± 5	USD / PLK
1	1500 x 1500	4,300 gr.	30.00
1,5	1500 x 1500	6,400 gr.	45.00
2	1500 x 1500	8,500 gr.	60.00
2,5	1500 x 1500	10,600 gr.	75.00
3	1500 x 1500	12,800 gr.	90.00
4	1500 x 1500	17,100 gr.	120.00
5	1500 x 1500	21,300 gr.	150.00

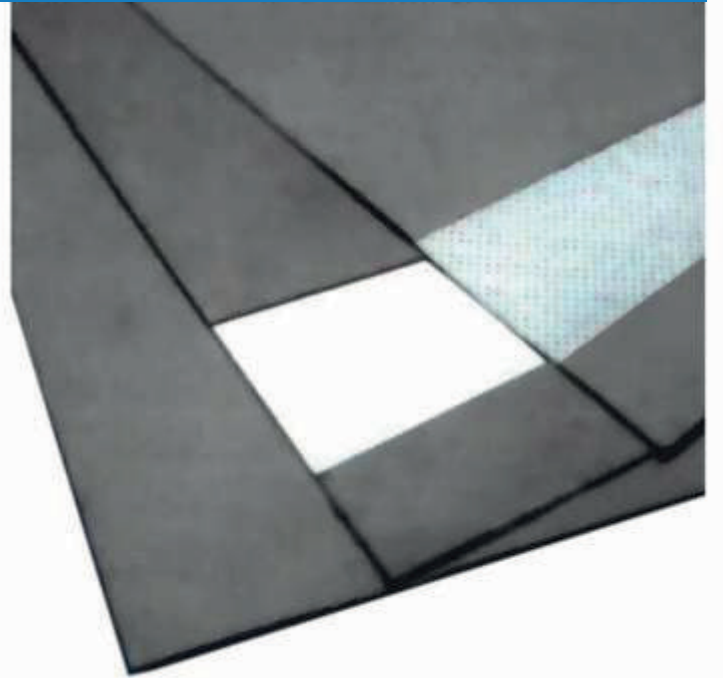


TEKNİK DEĞERLER	
Tepe Sıcaklığı	350°C
Daimi Sıcaklığı	250°C
Buharda	250°C
Basınç	70 Bar

## SAF GRAFİT LEVHA

Yüksek saflıkta doğal grafit taneciklerinin kimyasal ve mekanik işlemlerden geçilerek içerisine sık aralıklarla paslanmaz tel takviye edilerek imal edilmiş contalık malzemedir. Bu malzeme genellikle kimya, rafineri petrokimya, kağıt fabrikaları, madencilik kızgın yağ, ve basınçlı ortamlarda kullanılır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Plk Ağırlık % ± 5	USD / PLK
1	1000 x 1000	1.900 kg.	60.00
1,5	1000 x 1000	2.850 kg.	70.00
2	1000 x 1000	3.800 kg.	80.00
2,5	1000 x 1000	4.750 kg.	Sorunuz
3	1000 x 1000	5.700 kg.	90.00



TEKNİK DEĞERLER	
Tepe Sıcaklığı	750°C
Daimi Sıcaklığı	600°C
Buharda	600°C
Basınç	30 Bar





## ASBESTSİZ KLİNGRİT (TESNİT BA-203)

Aramid Elyaf ve NBR ile oluşmuş orta derecedeki yüklemelerde su, gaz, yağ ve yakıt mukavemetine sahiptir.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Plk Ağırlık % ± 5	USD / PLK
0,5	1500 x 1500	2.050 gr.	45.00
0,8	1500 x 1500	3.200 gr.	55.00
1	1500 x 1500	4,050 gr.	65.00
1,5	1500 x 1500	6,100 gr.	80.00
2	1500 x 1500	8,100 gr.	130.00
2,5	1500 x 1500	10,100 gr.	165.00
3	1500 x 1500	12,150 gr.	190.00
4	1500 x 1500	16,200 gr.	Sorunuz
5	1500 x 1500	20,250 gr.	Sorunuz



TEKNİK DEĞERLER	
Tepe Sıcaklığı	250°C
Daimi Sıcaklığı	200°C
Buharda	160°C
Basınç	50 Bar

## ASBESTSİZ KLİNGRİT (TESNİT BA-50)

Aramid Elyaf ve NBR ile oluşmuş özel contalık malzemedir. Mükemmel kimyasal mukavemete sahiptir. Geniş bir kullanım alanı olması ile birlikte gaz yiyecek ve kimyasal sanayide sıklıkla kullanılmaktadır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Plk Ağırlık % ± 5	USD / PLK
0,5	1500 x 1500	2.050 gr.	50.00
0,8	1500 x 1500	3.200 gr.	60.00
1	1500 x 1500	4,050 gr.	85.00
1,5	1500 x 1500	6,100 gr.	110.00
2	1500 x 1500	8,100 gr.	165.00
2,5	1500 x 1500	10,100 gr.	205.00
3	1500 x 1500	12,150 gr.	240.00
4	1500 x 1500	16,200 gr.	Sorunuz
5	1500 x 1500	20,250 gr.	Sorunuz



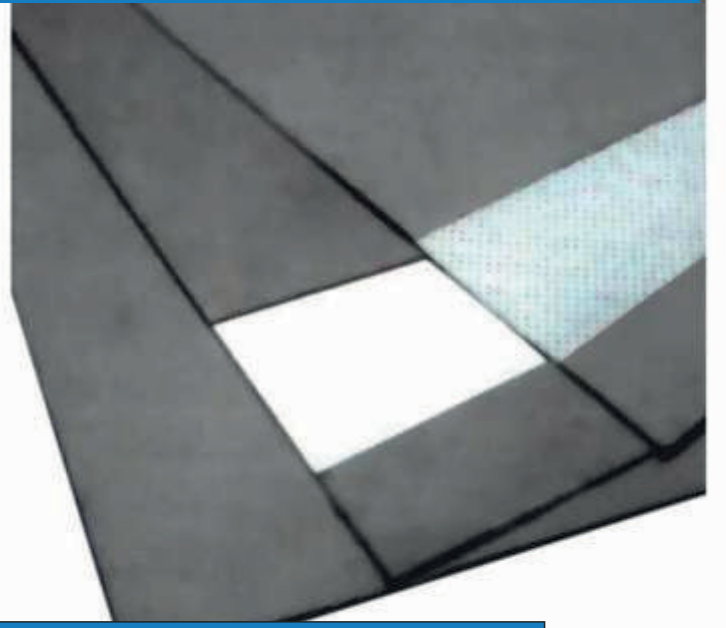
TEKNİK DEĞERLER	
Tepe Sıcaklığı	280°C
Daimi Sıcaklığı	220°C
Buharda	180°C
Basınç	80 Bar



## SAF GRAFİT LEVHA (TELLİ)

Yüksek saflıkta doğal grafit taneciklerinin kimyasal ve mekanik işlemlerden geçilerek içerisine sık aralıklarla paslanmaz tel takviye edilerek imal edilmiş contalık malzemedir. Bu malzeme genellikle kimya, rafineri petrokimya, kağıt fabrikaları, madencilik kızgın yağ, ve basınçlı ortamlarda kullanılır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Plk Ağırlık % ± 5	USD / PLK
1	1000 x 1000	1.900 kg.	65.00
1,5	1000 x 1000	2.850 kg.	75.00
2	1000 x 1000	3.800 kg.	85.00
2,5	1000 x 1000	4.750 kg.	Sorunuz
3	1000 x 1000	5.700 kg.	95.00

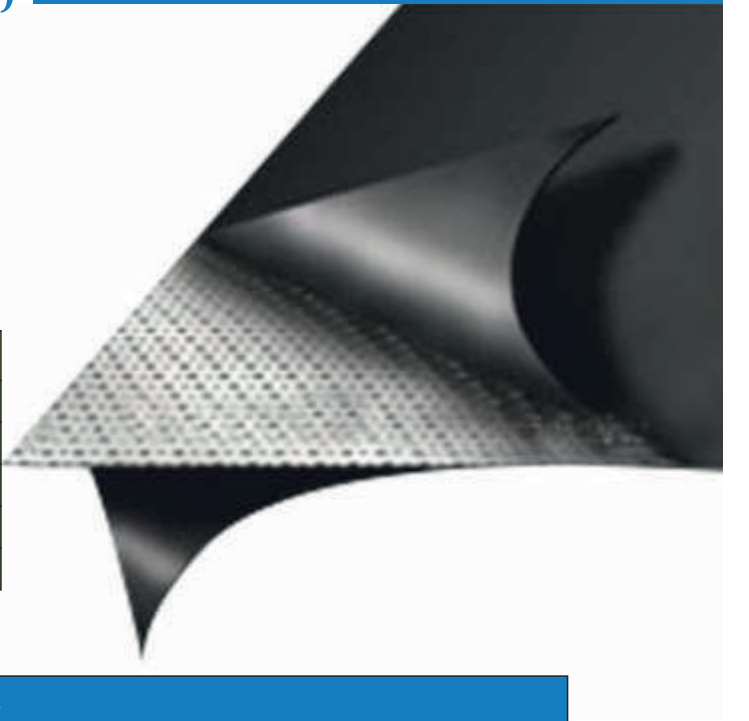


TEKNİK DEĞERLER	
Tepe Sıcaklığı	750°C
Daimi Sıcaklığı	750°C
Buharda	600°C
Basınç	80 Bar

## SAF GRAFİT LEVHA (PERFORCE SAÇLI)

Yüksek saflıkta doğal grafit taneciklerinin kimyasal ve mekanik işlemlerden geçilerek içerisine perfore edilmiş saç takviye edilerek imal edilmiş contalık malzemedir. Bu malzeme genellikle kimya, rafineri petrokimya, kağıt fabrikaları, madencilik kızgın yağ, ve basınçlı ortamlarda kullanılır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Plk Ağırlık % ± 5	USD / PLK
1	1000 x 1000	2.000 kg.	70.00
1,5	1000 x 1000	3.000 kg.	80.00
2	1000 x 1000	4.000 kg.	90.00
2,5	1000 x 1000	5.000 kg.	Sorunuz
3	1000 x 1000	6.000 kg.	105.00



TEKNİK DEĞERLER	
Tepe Sıcaklığı	750°C
Daimi Sıcaklığı	600°C
Buharda	600°C
Basınç	150 Bar



## ŞEFFAF SİLİKON LEVHALAR

Silikon levhalar bakteri ve mantar üremesine imkan vermez ultraviyole, korozyon, kimyasal maddeler, elektrik akımı ve ozona karşı dirençlidir. Silikon levhalar uygun bir malzemedir. -60°C ile +250°C arası sıcaklığa dayanıklıdır. Gıda ilaç aydınlatma elektrik tekstil bilgisayar otomotiv ve ısı sanayisinde kullanılır. -15°C +70°C ısı aralığındadır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	USD / MT
1 mm	1000 x 1000	25.00
1,5 mm	1000 x 1000	Sorunuz
2 mm	1000 x 1000	45.00
3 mm	1000 x 1000	70.00
4 mm	1000 x 1000	95.00
5 mm	1000 x 1000	115.00
6 mm	1000 x 1000	140.00
8 mm	1000 x 1000	185.00
10 mm	1000 x 1000	230.00



## KIRMIZI SİLİKON LEVHALAR

Silikon levhalar bakteri ve mantar üremesine imkan vermez ultraviyole, korozyon, kimyasal maddeler, elektrik akımı ve ozona karşı dirençlidir. Silikon levhalar uygun bir malzemedir. -60°C ile +250°C arası sıcaklığa dayanıklıdır. Gıda ilaç aydınlatma elektrik tekstil bilgisayar otomotiv ve ısı sanayisinde kullanılır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	USD / MT
1 mm	1000 x 1000	25.00
1,5 mm	1000 x 1000	Sorunuz
2 mm	1000 x 1000	45.00
3 mm	1000 x 1000	70.00
4 mm	1000 x 1000	95.00
5 mm	1000 x 1000	115.00
6 mm	1000 x 1000	140.00
8 mm	1000 x 1000	185.00
10 mm	1000 x 1000	230.00







## KUMLAMA LASTİK LEVHALAR

Kumlama lastik levhaları kauçuk oranının yüksek olmasından dolayı daha yumuşak bir malzemedir. Kauçuk oranının yüksek olması malzemenin daha esnek, aşınma ve sürtünmeye daha dayanıklı kılar. Kumlama kabinlerinde, conta, oring ve keçe olarakda kullanılır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Mt. Ağırlık % ± 5	USD / KG
1	1000 x 1000	1.650 gr.	Sorunuz
1,5	1000 x 1000	2.400 gr.	Sorunuz
2	1000 x 1000	3.300 gr.	5.20
2,5	1000 x 1000	4.100 gr.	Sorunuz
3	1000 x 1000	5.000 gr.	4.40
4	1000 x 1000	6.600 gr.	4.40
5	1000 x 1000	8.250 gr.	4.40
6	1000 x 1000	9.900 gr.	4.40
8	1000 x 1000	13.200 gr.	4.40
10	1000 x 1000	16.500 gr.	4.40
15	1000 x 1000	24.750 gr.	7.00
20	1000 x 1000	33.000 gr.	7.00



## NİTRİL LASTİK LEVHALAR

Nitril lastik levhalar petrol ve petrol türevlerinde dayanıklılığı yüksek olan bir malzemedir. Hayvanlar ve nebatî yağlar, mineral yağlar, tuz ve asit baz çözeltilisinde kullanılır. -15°C + 100°C sıcaklık aralığına dayanıklıdır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Mt. Ağırlık % ± 5	USD / KG
1	1000 x 1000	1.500 gr.	6.30
1,5	1000 x 1000	2.250 gr.	6.30
2	1000 x 1000	3.000 gr.	5.50
2,5	1000 x 1000	3.750 gr.	Sorunuz
3	1000 x 1000	4.500 gr.	5.20
4	1000 x 1000	6.000 gr.	5.20
5	1000 x 1000	7.500 gr.	5.20
6	1000 x 1000	9.000 gr.	5.20
8	1000 x 1000	12.000 gr.	5.20
10	1000 x 1000	15.000 gr.	5.20
15	1000 x 1000	22.500 gr.	6.50
20	1000 x 1000	30.000 gr.	6.50





## POLİÜRETAN PLAKALAR

Poliüretan levhalar mekanik dayanımları, geniş şeritlik aralıkları ( 40-95 share) boyalı ve hassas yüzeyleri çizmemesi, temas ettiği yüzeylerde iz bırakmaması tercih edilme ve kullanımının sürekli artmasını sağlamaktadır. Poliüretan levhalar makina, beyaz eşya, mobilya, maden, sunta sektörü, tekstil, kağıt, deri ve ağaç sanayide kullanılmaktadır. Presaltı ve baskı kesim işlerinde başarıyla kullanılmaktadır. Poliüretan levhalar asiz, baz, solvent ve boyalara dayanıklı darbeyi, absorbe eden sürtünme ve aşınmaya karşı dayanıklı bir malzemedir.

KALINLIK	BOY ( mm )	EN ( mm )	USD / MT
1 mm	5.000	500	23.00
2 mm	5.000	500	45.00
3 mm	5.000	500	67.00
4 mm	5.000	500	89.00
5 mm	5.000	500	111.00
6 mm	5.000	500	133.00
8 mm	5.000	500	176.00
10 mm	5.000	500	222.00



KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	USD / PLK
0.50	1000 x 1000	50.00
1	1000 x 1000	70.00
1.50	1000 x 1000	87.00
2	1000 x 1000	110.00
3	1000 x 1000	140.00
4	1000 x 1000	175.00
5	1000 x 1000	210.00
6	1000 x 1000	230.00

## İTHAL KORT BEZLİ DİYAFRAM LASTİĞİ



## ŞEFFAF KAPILIK PERDELER

Ürün güneş ışığında sararmaya ve çatlamaya karşı dayanıklıdır. Birleşimine alev geciktirici bir madde eklenerek yanması önlenmiştir. Güneş ışığını engellemez sıcak ve soğuk hava kayıplarını azaltır. Genellikle perdeleme amacı ile kullanılır.



KALINLIK	ÖLÇÜ	1 RULO	USD / KG
1 mm	1.20 x 10.00 mt	-----	Sorunuz
2 mm	1.20 x 10.00 mt	32 kg	7.25
3 mm	1.20 x 10.00 mt	48 kg	7.25
4 mm	1.20 x 10.00 mt	64 kg	7.25
5 mm	1.20 x 10.00 mt	80 kg	7.25
1 mm	30 cm x 50.00 mt	-----	Sorunuz
2 mm	30 cm x 50.00 mt	40 kg	7.50
3 mm	30 cm x 50.00 mt	60 kg	7.50
4 mm	30 cm x 50.00 mt	80 kg	7.50
5 mm	30 cm x 50.00 mt	100 kg	7.50



## E.P.D.M LASTİK LEVHALAR

Atmosfer koşullarına asit, oksijen ve suya karşı mukavemeti en yüksek üründür. Isı değerleri yüksek olan çalışma yerlerinde - 50°C +130°C arası dayanıklılık sağlamaktadır. Kaynar su, kızgın buhar, alkol, aseton ve klor'lu ortamlarda rahatlıkla kullanılır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Mt. Ağırlık % ± 5	USD / KG
1	1000 x 1000	1.800 gr.	6.30
1,5	1000 x 1000	2.700 gr.	6.30
2	1000 x 1000	3,000 gr.	5.50
2,5	1000 x 1000	3,750 gr.	Sorunuz
3	1000 x 1000	4,500 gr.	5.20
4	1000 x 1000	6,000 gr.	5.20
5	1000 x 1000	7,500 gr.	5.20
6	1000 x 1000	9,000 gr.	5.20
8	1000 x 1000	12,000 gr.	5.20
10	1000 x 1000	15,000 gr.	5.20
15	1000 x 1000	22,500 gr.	6.50
20	1000 x 1000	30,000 gr.	6.50



## NEOPREN LASTİK LEVHALAR

Güneş ışığı, ozon etkileri ve oksijene karşı dayanıklıdır. Benzin, mazot, sıvılaştırılmış gazlar, petrol esaslı sıvılar, motor yağları, hidrolik yağlar, mineral yağlar, makina yağlarında mukavemet sağlar. -40°C +130°C arası sıcaklığa dayanıklıdır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Mt. Ağırlık % ± 5	USD / KG
1	1000 x 1000	1.800 gr.	Sorunuz
1,5	1000 x 1000	2.700 gr.	Sorunuz
2	1000 x 1000	3,600 gr.	Sorunuz
2,5	1000 x 1000	4.500 gr.	Sorunuz
3	1000 x 1000	5,400 gr.	Sorunuz
4	1000 x 1000	7,200 gr.	Sorunuz
5	1000 x 1000	9,000 gr.	Sorunuz
6	1000 x 1000	10,800 gr.	Sorunuz
8	1000 x 1000	14,400 gr.	Sorunuz
10	1000 x 1000	18,000 gr.	Sorunuz
15	1000 x 1000	27,000 gr.	Sorunuz
20	1000 x 1000	36,000 gr.	Sorunuz

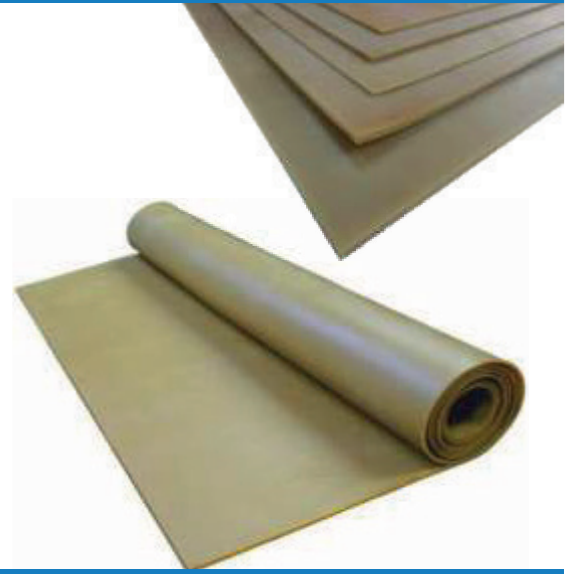






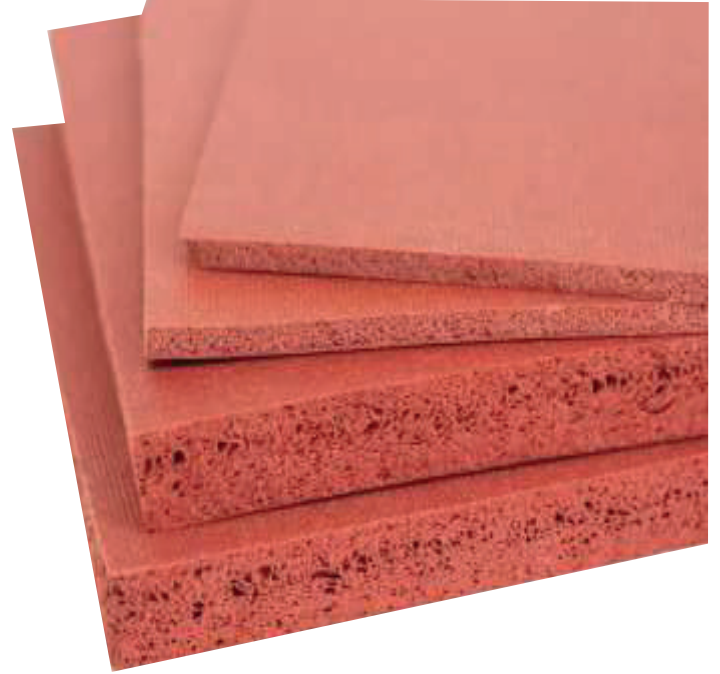
## İTHAL LATEX LEVHALAR

ÖLÇÜ	USD / PLK
0.50 x 1000 x 1500 mm.	110.00
1.00 x 1000 x 1500 mm.	150.00
1.50 x 1000 x 1500 mm.	175.00
2.00 x 1000 x 1500 mm.	250.00
3.00 x 1000 x 1500 mm.	325.00
4.00 x 1000 x 1500 mm.	435.00
5.00 x 1000 x 1500 mm.	575.00



## SÜNGER KAÜÇUK LEVHALAR

KALINLIK	EBAT	USD / PLK
8 mm.	580 x 980	95.00
10 mm.	580 x 980	105.00
12 mm.	580 x 980	120.00
15 mm.	580 x 980	145.00
20 mm.	580 x 980	200.00
25 mm.	580 x 980	250.00
30 mm.	580 x 980	300.00
35 mm.	580 x 980	340.00
40 mm.	580 x 980	375.00
45 mm.	580 x 980	Sorunuz
50 mm.	580 x 980	Sorunuz



## VİTON LASTİK LEVHALAR

Viton plakaların en önemli özelliği mineral yağlarda ve greslerde çok düşük oranda şişme yapmasıdır. Bu sebeple yağlı ortamlarda ve özellikle hararetin çok yüksek olduğu ortamlarda tercih sebebidir. kimyasal maddelere, çözücülere, ısı, oksijen, alev ve ozona karşı yüksek miktarda mukavemet sağlar. -10°C ile +300°C aralığında mukavemet sağlar.

KALINLIK	EN ( mt )	BOY ( mt )	USD / MT
1 mm	1.000	1.000	140.00
2 mm	1.000	1.000	240.00
3 mm	1.000	1.000	340.00
4 mm	1.000	1.000	450.00
5 mm	1.000	1.000	550.00





## SAF LASTİK LEVHALAR

Doğal Kauçuk, sentetik kauçuk ve özel kimyasalların karışımında vulkanize edilerek imal edilen esnek bir malzemedir. -15°C +70°C ısı aralığındadır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Mt. Ağırlık % ± 5	USD / KG
1	1000 x 1000	1,800 gr.	4.10
1,5	1000 x 1000	2,700 gr.	4.10
2	1000 x 1000	3,500 gr.	2.60
2,5	1000 x 1000	4,500 gr.	Sorunuz
3	1000 x 1000	5,400 gr.	1.90
4	1000 x 1000	7200 gr.	1.90
5	1000 x 1000	9,000 gr.	1.90
6	1000 x 1000	10,800 gr.	1.90
8	1000 x 1000	14,400 gr.	1.90
10	1000 x 1000	18,000 gr.	1.90
15	1000 x 1000	27,000 gr.	2.60
20	1000 x 1000	36,000 gr.	2.60
30	1000 x 1000	54,000 gr.	2.60

NOT: 1200 mm eninde stoklarımızda mevcuttur.



## BEZLİ LASTİK LEVHALAR

Doğal Kauçuk sentetik kauçuk ve özel kimyasalların karışımından valkanize edilerek imal edilen esnek bir malzemedir. -15°C + 70°C ısı aralığındadır. İçersine bez takviye edilerek basınç mukavemeti arttırılmıştır.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Mt. Ağırlık % ± 5	USD / KG
1	1000 x 1000	1,800 gr.	Sorunuz
1,5	1000 x 1000	2,700 gr.	Sorunuz
2	1000 x 1000	3,600 gr.	3.15
2,5	1000 x 1000	4,500 gr.	Sorunuz
3	1000 x 1000	5,400 gr.	2.20
4	1000 x 1000	7200 gr.	2.20
5	1000 x 1000	9,000 gr.	2.20
6	1000 x 1000	10,800 gr.	2.20
8	1000 x 1000	14,400 gr.	2.20
10	1000 x 1000	18,000 gr.	2.20
15	1000 x 1000	27,000 gr.	3.30
20	1000 x 1000	36,000 gr.	3.30

NOT: 1200 mm eninde stoklarımızda mevcuttur.

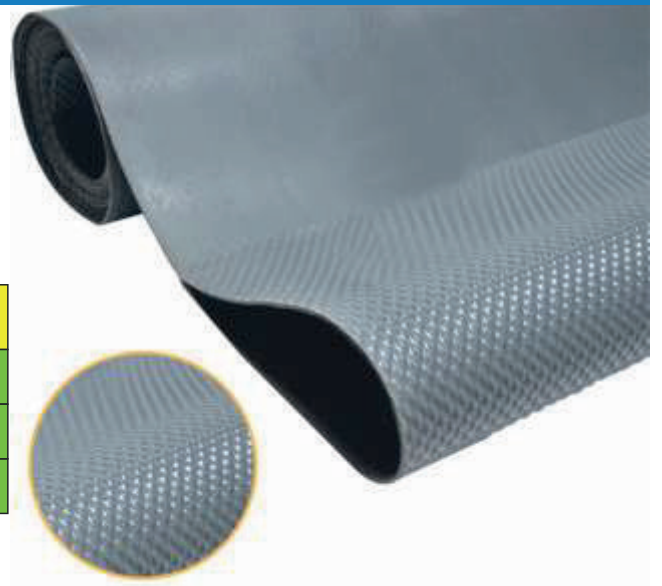




## GRİ SARI ŞERİTLİ (İZOLE) LASTİK LEVHALAR

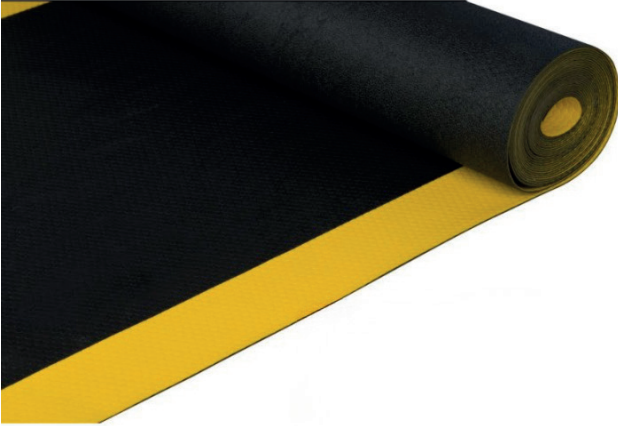
İş güvenliği ve iş sağlığı açısından elektrik panolarının önlerinde kullanılması gereken yalıtım yer kaplamasıdır. Alçak orta ve yüksek gerilim olan çalışma ortamlarında elektrik izalasyonu sağlar. Yağ ve çözeltilere karşı dirençli ve alev almaz özelliğine sahiptir.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	DAYANIM WOLT	USD / MT
2 mm	1 x 10 mt.	1.000 W	9.50
3 mm	1 x 10 mt.	15.000 W	11.50
5 mm	1 x 10 mt.	35.000 W	17.00



## SİYAH SARI ŞERİTLİ (İZOLE) LASTİK LEVHALAR

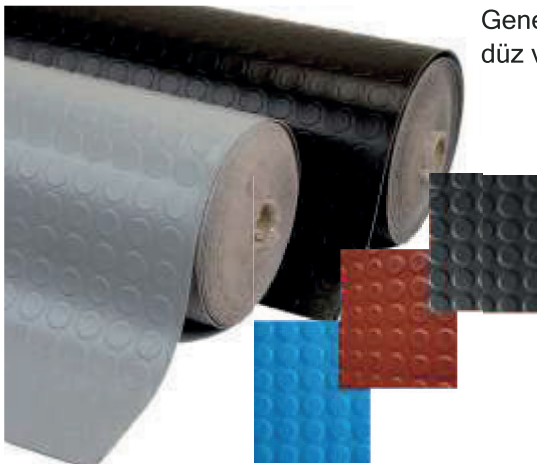
İş güvenliği ve iş sağlığı açısından elektrik panolarının önlerinde kullanılması gereken yalıtım yer kaplamasıdır. Alçak orta ve yüksek gerilim olan çalışma ortamlarında elektrik izalasyonu sağlar. Yağ ve çözeltilere karşı dirençli ve alev almaz özelliğine sahiptir.



KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	DAYANIM WOLT	USD / MT
2 mm	1 x 10 mt.	1.000 W	9.50
3 mm	1 x 10 mt.	15.000 W	10.50
5 mm	1 x 10 mt.	35.000 W	16.00

## PVC YER DÖŞEMESİ

Genellikle yer döşemesi ve tezgah üstü döşemelerde kullanılır. Para puanlı, düz ve baklava desenli olarak. Stoklarda mevcuttur. Taban kısmı bezlidir.



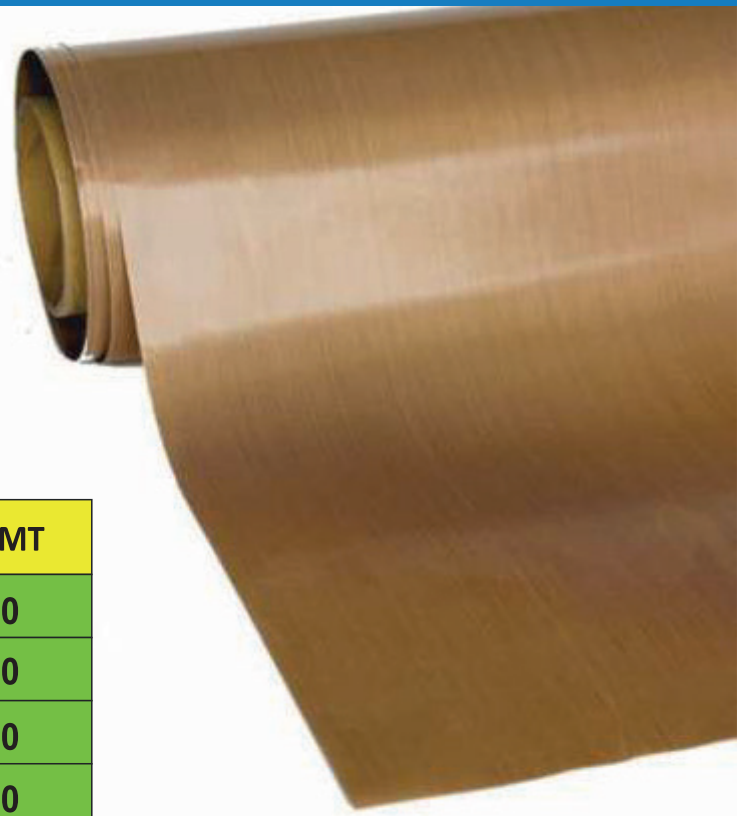
BOY	EN	Bezli-Bezsiz	USD / MT
16 mt	1.10 mt	Bezli	7.50
18 mt	2.00 mt	Bezli	15.00
16 mt	1.10 mt	Bezsiz	5.50





## DÜZ (P.T.F.E) KUMAŞLAR

Emeflon kaplı cam kumaş, yanmaz kumaşlar 270°C - 330°C ısıya dayanım ve yapışmazlık özellikleri ile genel olarak gıda sektöründe her türlü yiyecek kurutma ve pişirme fırınlarında, shrink ambalaj paketleme makinası, poşet ağzı yapıştırma makinası teflonu olarak, kauçuk pres ve kauçuk ekstrüzyon tünel bandı olarak, pvc kaynak makinası emeflon olarak pencere sektöründe, tekstil sektöründe emeflon örgü bandı başarı ile kullanılmaktadır. Emeflon kumaşlar Tela bandı, Kauçuk ekstrüzyon bandı, pvc kaynak pres bandı gibi isimlerle çeşitli sektörlerde başarı ile kullanılmaktadır. İstenilen her ölçüde kesim ve kaynak yapılarak sonsuz bant olarakta müşterilerimize hizmet veriyoruz

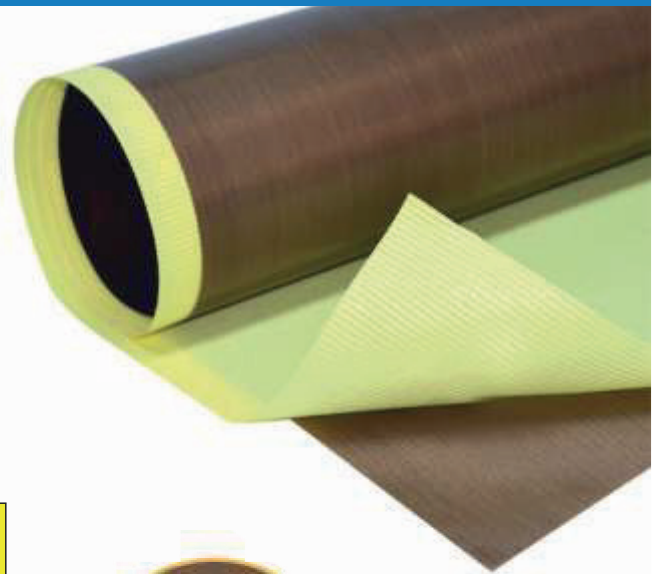


KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	USD / MT
0.08 mm	1000 x 1000 mm	12.50
0.13 mm	1000 x 1000 mm	12.50
0.25 mm	1000 x 1000 mm	22.00
0.36 mm	1000 x 1000 mm	28.00

NOT : Rulolar 50 mt'dir.

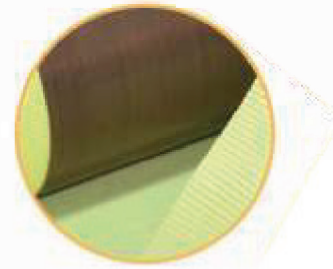
## YAPIŞKANLI (P.T.F.E) KUMAŞLAR

Yapışkanlı emeflon bantların üretiminde 270°C-300°C ısıya dayanıklı özel silikon bazlı yapıştırıcılar kullanılır. Emeflon kaplı cam elyaf kumaşlar bu sayede yüksek ısılarda bile yapışkan özelliklerini kaybetmezler. Emeflon bantlar genel olarak gıda sektöründe her türlü yiyecek kurutma ve pişirme fırınlarında, ambalaj sanayinde, poşet ağzı yapıştırma makinelerinde, laminasyon işlemlerinde, kauçuk preslerinde ve tekstil sektöründe başarı ile kullanılmaktadır.



KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	USD / MT
0.08 mm	1000 x 1000 mm	16.00
0.13 mm	1000 x 1000 mm	16.00
0.25 mm	1000 x 1000 mm	25.00
0.36 mm	1000 x 1000 mm	30.00

NOT : Rulolar 50 mt'dir.

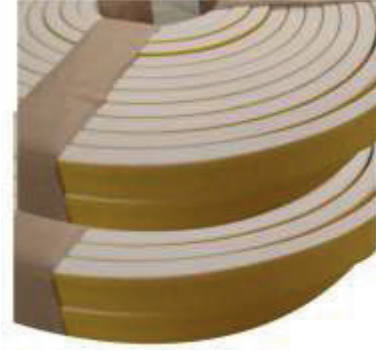




## SİLİKON SÜNGER ŞERİTLER

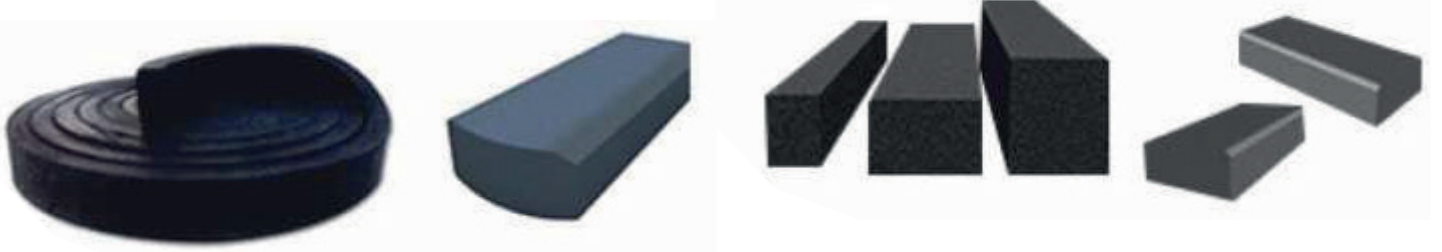
Tekstil sektöründeki baskı işleride, gıda sanayinde, hassas noktalarda yüksek ısıya maruz contaların yerine her türlü ilaç sanayinde muhtelif yerlerde kullanılır. Silikon sünger şeritlerin geniş bir kullanım alanı bulunmaktadır. Silikon sünger şeritlerin geniş bir kullanım alanı bulunmaktadır. Aydınlatma ve yatçılık bu alanda önde gelmektedir maksimum dayanma sıcaklığı 250°C 'dir.

MALZEME	ÖLÇÜ	USD / MT
Silikon Sünger Şerit	2x15 mm	<b>Sorunuz</b>
Silikon Sünger Şerit	2x20 mm	<b>Sorunuz</b>
Silikon Sünger Şerit	3x15 mm	<b>4.50</b>
Silikon Sünger Şerit	3x20 mm	<b>5.50</b>
Silikon Sünger Şerit	5x10 mm	<b>5.50</b>
Silikon Sünger Şerit	5x15 mm	<b>6.75</b>
Silikon Sünger Şerit	5x20 mm	<b>7.25</b>
Silikon Sünger Şerit	5x25 mm	<b>8.75</b>
Silikon Sünger Şerit	5x30 mm	<b>10.50</b>
Silikon Sünger Şerit	5x40 mm	<b>13.00</b>
Silikon Sünger Şerit	5x50 mm	<b>17.00</b>
Silikon Sünger Şerit	10x10 mm	<b>7.75</b>
Silikon Sünger Şerit	10x15 mm	<b>9.25</b>
Silikon Sünger Şerit	10x20 mm	<b>10.75</b>
Silikon Sünger Şerit	10x25 mm	<b>15.00</b>
Silikon Sünger Şerit	10x30 mm	<b>19.50</b>
Silikon Sünger Şerit	10x40 mm	<b>22.50</b>
Silikon Sünger Şerit	10x50 mm	<b>34.00</b>
Silikon Sünger Şerit	15x15 mm	<b>15.50</b>
Silikon Sünger Şerit	15x20 mm	<b>22.00</b>
Silikon Sünger Şerit	15x30 mm	<b>25.50</b>
Silikon Sünger Şerit	15x40 mm	<b>34.00</b>
Silikon Sünger Şerit	20x20 mm	<b>24.75</b>
Silikon Sünger Şerit	20x25 mm	<b>30.00</b>
Silikon Sünger Şerit	20x30 mm	<b>35.50</b>
Silikon Sünger Şerit	20x40 mm	<b>38.00</b>
Silikon Sünger Şerit	25x30 mm	<b>39.00</b>
Silikon Sünger Şerit	30x35 mm	<b>48.00</b>
Silikon Sünger Şerit	30x40 mm	<b>64.00</b>





## AMBAR KAPAK LASTİKLERİ



ÖLÇÜ	ÜRÜN ÇEŞİDİ	USD / MT
10 x 5	Sünger Profil	1.40
15 x 5	Sünger Profil	1.70
20 x 5	Sünger Profil	2.25
25 x 5	Sünger Profil	3.00
30 x 5	Sünger Profil	3.50
40 x 5	Sünger Profil	4.50
50 x 5	Sünger Profil	6.50
60 x 5	Sünger Profil	7.00
70 x 5	Sünger Profil	7.75
80 x 5	Sünger Profil	8.50
100 x 5	Sünger Profil	10.50
10 x 10	Sünger Profil	1.40
15 x 10	Sünger Profil	1.75
20 x 10	Sünger Profil	3.25
25 x 10	Sünger Profil	4.25
30 x 10	Sünger Profil	5.50
40 x 10	Sünger Profil	6.75
50 x 10	Sünger Profil	8.25
60 x 10	Sünger Profil	8.75
70 x 10	Sünger Profil	9.50
80 x 10	Sünger Profil	11.00
100 x 10	Sünger Profil	15.50
15 x 15	Sünger Profil	4.00
20 x 15	Sünger Profil	4.50
25 x 15	Sünger Profil	6.00

ÖLÇÜ	ÜRÜN ÇEŞİDİ	USD / MT
30 x 15	Sünger Profil	9.00
35 x 15	Sünger Profil	9.50
40 x 15	Sünger Profil	11.00
50 x 15	Sünger Profil	13.00
60 x 15	Sünger Profil	14.00
20 x 20	Sünger Profil	7.50
25 x 20	Sünger Profil	9.25
30 x 20	Sünger Profil	11.00
35 x 20	Sünger Profil	12.00
40 x 20	Sünger Profil	13.00
45 x 20	Sünger Profil	15.00
50 x 20	Sünger Profil	17.00
25 x 25	Sünger Profil	11.50
30 x 25	Sünger Profil	13.00
30 x 30	Sünger Profil	15.00
40 x 30	Sünger Profil	20.00
45 x 25	Sünger Profil	Sorunuz
50 x 25	Sünger Profil	Sorunuz
30 x 30	Sünger Profil	Sorunuz
35 x 30	Sünger Profil	Sorunuz
40 x 30	Sünger Profil	Sorunuz
50 x 30	Sünger Profil	Sorunuz
80 x 30	Sünger Profil	Sorunuz
40 x 40	Sünger Profil	Sorunuz
50 x 40	Sünger Profil	Sorunuz





## BEYAZ P.T.F.E LEVHALAR

P. T. F. E Yüksek çalışma sıcaklığı ( -200°C +260°C ) olmakla birlikte sürtünmelerde aşınma direncinin mükemmel olması ve bütün kimyasal maddelere karşı dayanımıyla çok üstün bir malzemedir. P. T. F. E Levhalar genellikle conta olarak kullanılmaktadır.

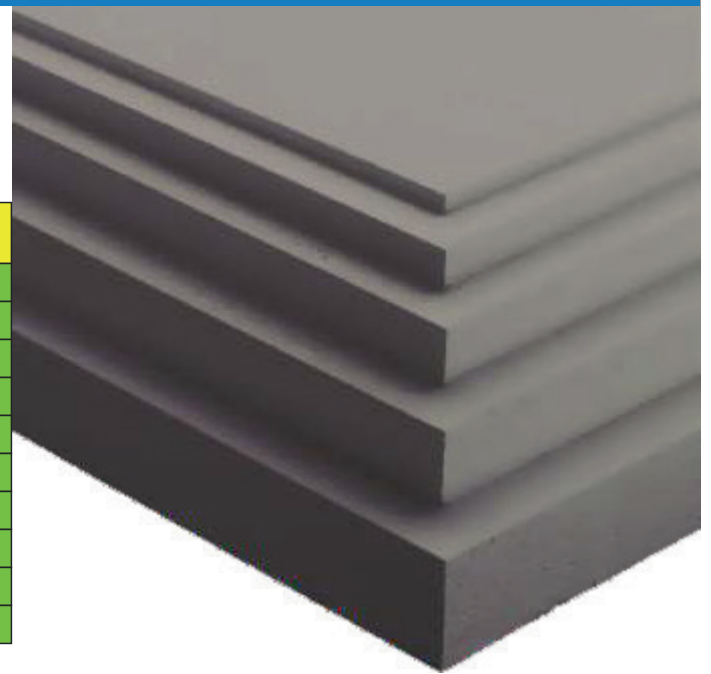
KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Mt. AĞIRLIK % ± 5	USD / KG
2 mm	1000 x 1000	4.500 gr	24.00
3 mm	1000 x 1000	6.750 gr	24.00
4 mm	1000 x 1000	9.000 gr	24.00
5 mm	1000 x 1000	11.250 gr	24.00
6 mm	1000 x 1000	13.500 gr	24.00
8 mm	1000 x 1000	18.000 gr	24.00
10 mm	1000 x 1000	22.500 gr	24.00
15 mm	1000 x 1000	33.750 gr	24.00
20 mm	1000 x 1000	45.000 gr	24.00
30 mm	1000 x 1000	67.500 gr	24.00



## KARBONLU (P.T.F.E) LEVHALAR

P. T. F. E Yüksek çalışma sıcaklığı ( -200°C +260°C ) olmakla birlikte sürtünmelerde aşınma direncinin mükemmel olması ve bütün kimyasal maddelere karşı dayanımıyla çok üstün bir malzemedir. P. T. F. E Levhalar genellikle conta olarak kullanılmaktadır. Kendinden yağlama özelliğine sahiptir.

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Mt. AĞIRLIK % ± 5	USD / KG
2 mm	1000 x 1000	4.500 gr	40.00
3 mm	1000 x 1000	6.750 gr	40.00
4 mm	1000 x 1000	9.000 gr	40.00
5 mm	1000 x 1000	11.250 gr	40.00
6 mm	1000 x 1000	13.500 gr	40.00
8 mm	1000 x 1000	18.000 gr	40.00
10 mm	1000 x 1000	22.500 gr	40.00
15 mm	1000 x 1000	33.750 gr	40.00
20 mm	1000 x 1000	45.000 gr	40.00
30 mm	1000 x 1000	67.500 gr	40.00



## P.T.F.E LEVHALAR

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	1 Mt. AĞIRLIK % ± 5	USD / KG
0.5 mm	1200 x 1000	1.350 gr	28.00
1 mm	1200 x 1000	2.700 gr	26.00
1.5 mm	1200 x 1000	4.000 gr	26.00
2 mm	1200 x 1000	5.400 gr	26.00
3 mm	1200 x 1000	8.100 gr	26.00

0.5 mm	1000 x 1000	1.125 gr	28.00
1 mm	1000 x 1000	2.250 gr	26.00
1.5 mm	1000 x 1000	3.375 gr	26.00
2 mm	1000 x 1000	4.500 gr	26.00
3 mm	1000 x 1000	6.750 gr	26.00





## PRESLİ YÜN KEÇE

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	KG % ± 5	USD / MT
2 mm	1800 x 1000 mm	1.450 gr	25.00
3 mm	1800 x 1000 mm	2.200 gr	23.50
4 mm	1800 x 1000 mm	2.900 gr	23.50
5 mm	1800 x 1000 mm	3.600 gr	23.50
6 mm	1800 x 1000 mm	4.400 gr	23.50
8 mm	1800 x 1000 mm	5.800 gr	23.50
10 mm	1800 x 1000 mm	7.200 gr	23.50
12 mm	1800 x 1000 mm	8.700 gr	23.50
15 mm	1800 x 1000 mm	11.000 gr.	23.50
20 mm	1800 x 1000 mm	14.400 gr	23.50

Presli yün keçeler rulo olarak her kalınlıkta ve yoğunlukta üretilmektedir. Rulo keçeler beyaz doğal yünden üretilmektedir. Keçenin doğal elyaf yapısından kaynaklanan sıvı alma ve bünyesinde tutma buhar ve nem tutma özelliği ses ve ısı yalıtımı titreşim absorbe etme özelliği basınca ve sürtünmeye yüksek mukavemeti olan bir üründür.

Yoğunluk 0,35 ile 0,45 arasındadır.



NOT: Rulolar 5 -15 mt arasındadır.

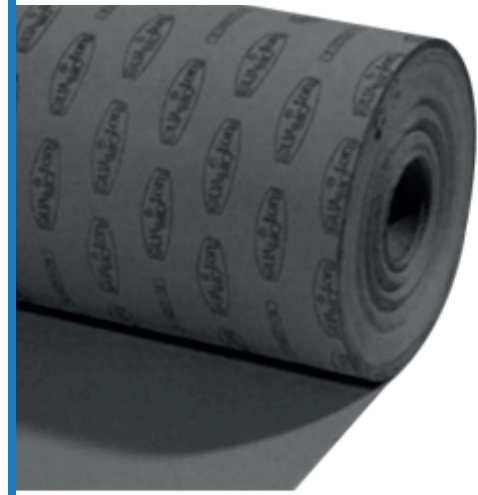
## CONTALIK KAĞIT

Mükemmel sızdırmazlık özelliğine sahiptir. Fiber ve nitril kauçuk karışımından imal edilmiştir. Yağ, yakıt, su teması olan ortamlarda karbüratör, dişli kutusu kartel kapağı gibi alanlarda sızdırmazlık amacı ile kullanılır. Maksimum çalışma sıcaklığı 220°C 'dir.



### SELÜLOZİK KAĞIT (CONTALIK) (GUAMOTOR KAĞIDI- SARI)

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	USD / KG
0.30 mm	1 mt x 300 mt	8.00
0.40 mm	1 mt x 250 mt	8.00
0.50 mm	1 mt x 200 mt	8.00
0.80 mm	1 mt x 100 mt	8.00
1.00 mm	1 mt x 80 mt	8.00
1.50 mm	1 mt x 60 mt	8.00



### SELÜLOZİK KAĞIT (CONTALIK) (GUAMOTOR KAĞIDI- SİYAH)

KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	USD / KG
0.30 mm	1 mt x 300 mt	7.50
0.40 mm	1 mt x 250 mt	7.50
0.50 mm	1 mt x 200 mt	7.50
0.80 mm	1 mt x 100 mt	7.50
1.00 mm	1 mt x 80 mt	7.50
1.50 mm	1 mt x 60 mt	7.50



## SERAMİK ELYAF PLAKA (CERABORD)

Cerabord plakalar seramik elyafın çeşitli bağlayıcılar kullanılarak sıkıştırılması ile standart kalınlıklarda elde edilen mukavemeti çok yüksek bir üründür. Farklı seramik elyaf tiplerinin kullanımı inorganik-organik bağlayıcıların farklı kombinasyonu değişik sıcaklıklara uygunluk sağlar. Cerabord plakalar 1260°C kadar olan uygulamalarda önerilmektedir. Ayrıca direkt sıcak gaz ve alev maruz kalan ortamlarda da başarılı sonuçlar elde edilmektedir.



KALINLIK	ÖLÇÜ	USD / PLK
6 mm	1200 x 1000 mm	25.00
10 mm	1200 x 1000 mm	38.00
25 mm	1200 x 1000 mm	55.00
50 mm	1200 x 1000 mm	120.00
100 mm	1200 x 1000 mm	280.00

## SERAMİK BATTANİYELER

### 96 YOĞUNLUK

KALINLIK	ÖLÇÜ	USD / ADET
25 mm	7.20 mt	52.00
50 mm	3.60 mt	52.00

### 128 YOĞUNLUK

KALINLIK	ÖLÇÜ	USD / ADET
25 mm	7.20 mt	70.00
50 mm	3.60 mt	70.00

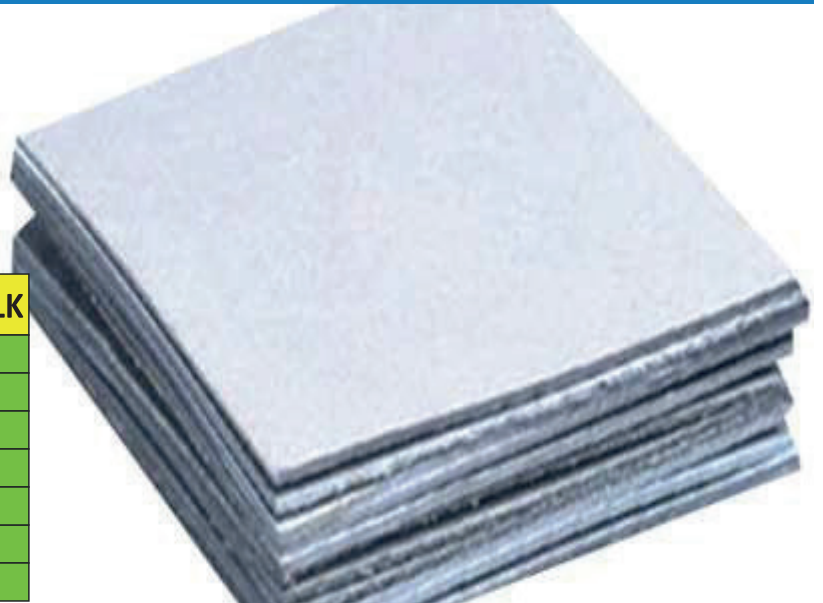
Yüksek sıcaklıklarda ızalasyon, termal şoka karşı mükemmel direnç ve dayanıklılık gösterir. Yüksek sıcaklıkta minimum küçülme gerçekleşir. Düşük ısı depolama sayesinde maksimum enerji tasarrufu sağlar. İzalasyon özelliğini kesinlikle kaybetmez. Maksimum sıcaklık 1260°C 'dir.



## SERAMİK LEVHALAR

Asbest Levhaların yasaklanmasından sonra imal edilen bu ürün kalite ve kullanım açısından Asbest Levhaların kullanıldığı alanlarda rahatlıkla kullanılabilir. Seramik elyaf liflerin kimyasallarla karıştırılarak elde edilen bu ürün asbest içermez. 1260 °C ye kadar olan ortamlarda ve alev karşı dayanıklılığı kuvvetlidir.

KALINLIK	ÖLÇÜ	1 Mt. AĞIRLIK % ± 5	USD / PLK
2 mm	1000 x 1000 mm	2.200 gr	13.00
3 mm	1000 x 1000 mm	3.300 gr	17.00
4 mm	1000 x 1000 mm	4.400 gr	22.00
5 mm	1000 x 1000 mm	5.500 gr	30.00
6 mm	1000 x 1000 mm	6.600 gr	35.00
8 mm	1000 x 1000 mm	8.800 gr	45.00
10 mm	1000 x 1000 mm	11.000 gr	54.00







Mantar Levhalar ısı izolasyonunda, akustik düzenlemelerde, titreşim yalıtımında, gıdasal, kimyasal ve tıbbi madde depolanması esnasında soğuk hava depolarında, klima cihazlarında, rutubet yoğunlaşmasının önlenmesinde istenilen sıcaklıkların korunmasında, ayakkabı sektöründe, promosyon amaçlı malzeme imalatında ve daha birçok sektörde kullanılmaktadır.

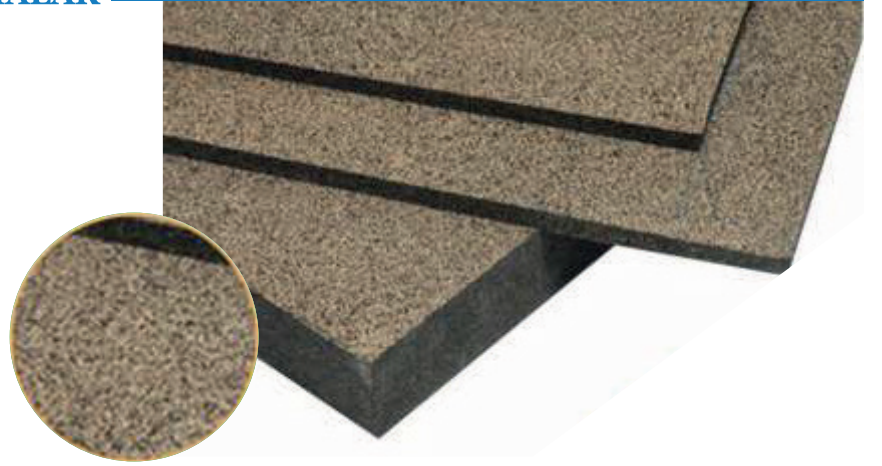
## SARI MANTAR LEVHALAR

KALINLIK	EBAT	USD / PLK
1 mm	600 x 900 mm	5.25
1.5 mm	600 x 900 mm	6.25
2 mm	600 x 900 mm	9.00
2.5 mm	600 x 900 mm	11.00
3 mm	600 x 900 mm	13.50
4 mm	600 x 900 mm	18.00
5 mm	600 x 900 mm	22.50
6 mm	600 x 900 mm	27.00
8 mm	600 x 900 mm	36.00
10 mm	600 x 900 mm	45.00



## SİYAH KAUÇUKLU MANTAR LEVHALAR

KALINLIK	EBAT	USD / PLK
1 mm	600 x 900 mm	5.00
1.5 mm	600 x 900 mm	7.00
2 mm	600 x 900 mm	7.50
2.5 mm	600 x 900 mm	9.50
3 mm	600 x 900 mm	11.25
4 mm	600 x 900 mm	15.00
5 mm	600 x 900 mm	18.75
6 mm	600 x 900 mm	22.50
8 mm	600 x 900 mm	30.00
10 mm	600 x 900 mm	37.50



## KIRMIZI KAUÇUKLU MANTAR LEVHALAR

KALINLIK	EBAT	USD / PLK
1 mm	600 x 900 mm	6.00
1.5 mm	600 x 900 mm	9.00
2 mm	600 x 900 mm	10.00
2.5 mm	600 x 900 mm	12.50
3 mm	600 x 900 mm	15.00
4 mm	600 x 900 mm	20.00
5 mm	600 x 900 mm	25.00
6 mm	600 x 900 mm	30.00
8 mm	600 x 900 mm	40.00
10 mm	600 x 900 mm	50.00



## RULO MANTAR LEVHALAR

KALINLIK	EBAT	USD / PLK
2 mm	1220mm x 25 mt	11.00
3 mm	1220mm x 25 mt	16.50
4 mm	1220mm x 25 mt	22.00
5 mm	1220mm x 25 mt	27.50





## CAM ELYAF KUMAŞ (PU) KAPLI

Isıya dayanımları yüksektir. İzalasyon için mükemmel malzemedir. Kesilmesi ve şekil verilmesi kolay bir üründür. -400°C -550°C ısı aralığına dayanıklıdır. Yangın battaniyesi kompansatör, türbin izalasyonu, vana çeketleri, yangın ve duman perdesi, egzoz izalasyonunda kullanılır.

ÖLÇÜ	USD / MT
Tek Tarafı PU Kaplı	6.50
İki Tarafı PU Kaplı	8.50

Not : Rulolar 50 mt'dir



## CAM ELYAF KUMAŞ ALİMUNYUM FOLYO KAPLI

Alimunyum kumaşlarda alimunyum folyo laminasyon yolu ile kumaşa yapıştırılır. 400°C - 500°C ısı aralığına dayanıklıdır. Alüminize elbise önlük, paçalık, eldiven yapımında kullanılır. Isı yansıtma özelliği yüksektir.

ÖLÇÜ	USD / MT
1 mt x 50 mt	14.00

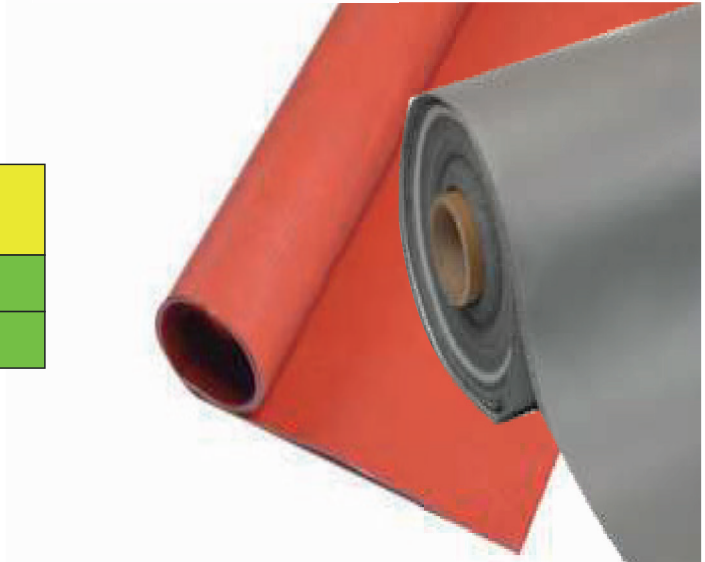


## SİLİKON KAPLI CAM ELYAF KUMAŞ

Isı dayanımı yüksektir. İzalasyon için mükemmel malzemedir. Kesilmesi ve şekil verilmesi kolaydır. Silikon renkleri gri ve kırmızıdır. Su buhar yangın battaniyeleri kompansatör türbin izalasyonu, vana çeketleri iç katmanı yangın perdesi ve shirk makralarında perdeleme amacıyla kullanılır.

ÖLÇÜ	USD / MT
Tek Tarafı Kaplı	14.00
İki Tarafı Kaplı	18.00

Not : Rulolar 50 mt'dir





## PRESBANT LEVHALAR

Presle sıkıştırılmış bir kartondur. Mekanik etkilere dayanımı kağıda göre daha iyidir. Nemden etkilendiğinde üzerinde parafin veya vernik sürülür.



## MİKANİT LEVHALAR

Üstün elektrik yalıtımı (yüksek voltaja koronaya ark kaynğı açısından dirençli)  
Üstün termal direnç ( beyaz mika: yaklaşık 600 °C, eşkenar paralel biçimli mika  
900 Kompresyon (sıkıştırmaya) karşı üstün direnç.



KALINLIK	ÖLÇÜ (mm)	USD / PLK
0,10 mm	600 x 800 mm	<b>1.10</b>
0,15 mm	600 x 800 mm	<b>1.50</b>
0,20 mm	600 x 800 mm	<b>2.10</b>
0,25 mm	600 x 800 mm	<b>2.50</b>
0,30 mm	600 x 800 mm	<b>3.00</b>
0,40 mm	600 x 800 mm	<b>4.50</b>
0,50 mm	600 x 800 mm	<b>5.00</b>
0,60 mm	600 x 800 mm	<b>6.50</b>
0,70 mm	600 x 800 mm	<b>7.50</b>
0,80 mm	600 x 800 mm	<b>8.00</b>
1,00 mm	600 x 800 mm	<b>11.00</b>
1,20 mm	700 x 1000 mm	<b>19.00</b>
1,50 mm	700 x 1000 mm	<b>25.00</b>
2,00 mm	700 x 1000 mm	<b>34.00</b>
3,00 mm	700 x 1000 mm	<b>50.00</b>

KALINLIK	EBAT (CM)	1 Plk. Ağırlık % ± 5	Koli AD	USD / KG
0,30 mm	100 x120 cm	0,830 gr.	70	<b>12.00</b>
0,40 mm	100 x120 cm	1,100 gr.	50	<b>12.00</b>
0,50 mm	100 x120 cm	1,375 gr.	41	<b>12.00</b>
0,60 mm	100 x120 cm	1,650 gr.	32	<b>12.00</b>
0,70 mm	100 x120 cm	1,925 gr.	27	<b>12.00</b>
0,80 mm	100 x120 cm	2,200 gr.	25	<b>12.00</b>
1,00 mm	100 x120 cm	2,750 gr.	20	<b>12.00</b>
1,20 mm	100 x120 cm	3,300 gr.	15	<b>12.00</b>
1,50 mm	100 x120 cm	4,120 gr.	13	<b>12.00</b>
2,00 mm	100 x120 cm	5,250 gr.	10	<b>12.00</b>
3,00 mm	100 x120 cm	7,500 gr.	6	<b>13.00</b>
4,00 mm	100 x120 cm	10,250 gr.	5	<b>13.00</b>
5,00 mm	100 x120 cm	13,900 gr.	4	<b>13.00</b>
6,00 mm	100 x120 cm	16,650 gr.	3	<b>13.00</b>
8,00 mm	100 x120 cm			<b>Sorunuz</b>
10,00 mm	100 x120 cm	28,000 gr.	2	<b>13.00</b>
12,00 mm	100 x120 cm			<b>Sorunuz</b>
15,00 mm	100 x120 cm			<b>Sorunuz</b>
20,00 mm	100 x120 cm			<b>Sorunuz</b>

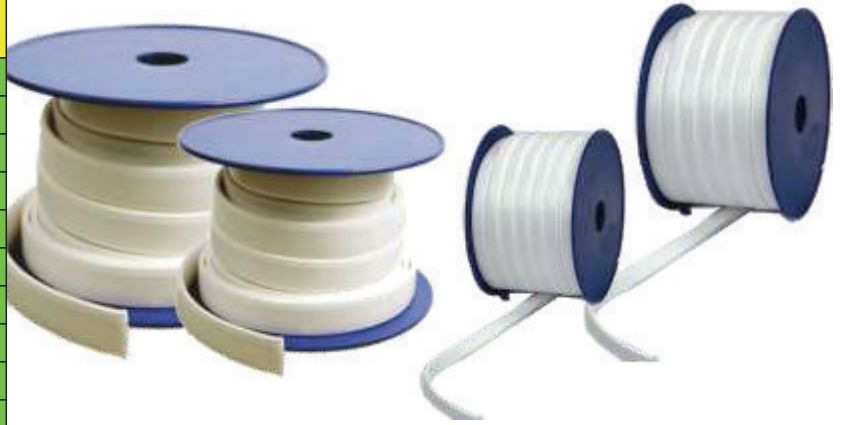




## P.T.F.E ŞERİTLER (CONTALON)

Contalon PTFE den üretilen yumuşak, esnek ve çok sağlam bir statik sızdırmazlık malzemesidir. Contalon yüksek sıkıştırmada tam uyumluluk sağlar. Yumuşak ve esnek yapısı sayesinde düzensiz yüzeylerde rahatlıkla kullanılır. Kendisinden yapışkanlıdır. Contalon -240°C +270°C çalışma sıcaklığında kullanılır. Tün asitler, bazlar ve çözücülere çok dayanıklıdır

ÖLÇÜ	USD / MT
5 x 2 mm	1.10
7 x 2.5 mm	1.40
10 x 3 mm	2.40
12 x 4 mm	3.80
14 x 5 mm	5.20
17 x 6 mm	7.30
20 x 7 mm	10.00
25 x 5 mm	9.00
30 x 5 mm	12.00
30 x 12 mm	34.00



## P.T.F.E CORD (ŞERİT)

Düşük basınçta sızdırmazlık sağlamak amacıyla kullanılır. Emeflon cord yuvarlak kesitli fitil şeklinde üretilmektedir. Tüm bağlantı yerlerinde emniyetle kullanılır. Pompa ve kompresör flanşları metal kapaklar cam ve seramik bağlantıları büyük çaplı flanşlarda kullanılır.

ÇAP Ø	USD / MT
2 mm	2.50
2.5 mm	3.00
3 mm	4.50
4 mm	6.00
5 mm	8.00
6 mm	10.00
8 mm	16.00



## P.T.F.E CORD (YUMUŞAK)

Emeflon ( P.T.F.E ) Fitiller PTFE çubukların kullanıldığı yerlerde kullanılır. PTFE Fitiller çubuklara nazaran daha ince üretildiğinden kullanımı ve işlenmesi daha kolaydır.

ÇAP Ø	USD / MT
2 mm	2.00
2.5 mm	Sorunuz
3 mm	2.50
4 mm	2.75
5 mm	3.50
6 mm	4.25
8 mm	10.00
10 mm	13.00

## P.T.F.E HORTUMLAR

ÖLÇÜ	UZUNLUK	USD / MT
1 x 2 mm	100 mt.	Sorunuz
2 x 4 mm	50 - 100 mt.	3.00
2.5 x 4 mm	100 mt.	Sorunuz
2 x 3 mm	100 mt.	Sorunuz
3 x 4 mm	100 mt.	Sorunuz
4 x 6 mm	50 - 100 mt.	4.50
5 x 8 mm	50 - 100 mt.	9.00
6 x 8 mm	100 mt.	6.50
6 x 10 mm	50 - 100 mt.	14.00
8 x 10 mm	50 - 100 mt.	8.50
9 x 12 mm	50 - 100 mt.	14.50
10 x 12 mm	50 - 100 mt.	10.00
12 x 14 mm	50 mt.	12.50
14 x 16 mm	50 mt.	14.00

İçerisinde asit, sıcak akışkan malzeme geçirmek, çubuk şeklindeki makina parçalarının dış yüzeyini kılıflamak ve elektrik izolasyon amacı ile kullanılır. Yüksek basınca dayanıklıdır. Elektriksel yalıtım sağlar. Çalışma sıcaklığı -200°C +270°C 'dir.





## SERAMİK ELYAF KUMAŞLAR

DÜZ	ÖLÇÜ	USD / MT
1.50 mm	1 X 30 mt	21.00
2.00 mm	1 X 30 mt	22.00
3.00 mm	1 X 30 mt	45.00

TELLİ	ÖLÇÜ	USD / MT
1.50 mm	1 X 30 mt	22.00
2.00 mm	1 X 30 mt	23.00
3.00 mm	1 X 30 mt	50.00

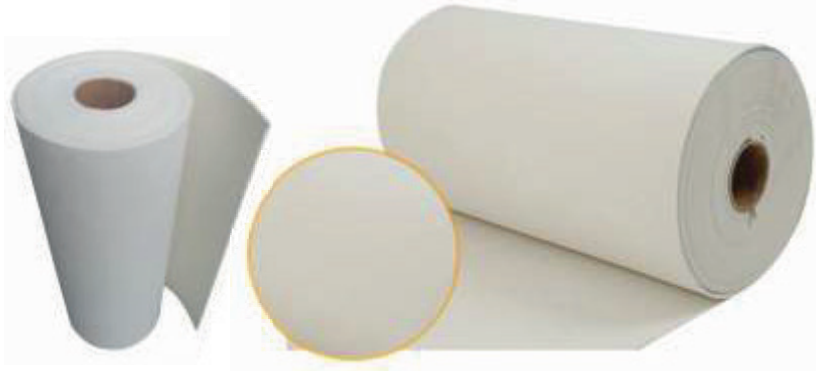
Seramik elyaf iplerden üretilen endüstriyel kullanıma uygun kumaş tipidir. Kullanım yerine uygun olarak cam elyaf takviyelidir. Asbest bezin kullanıldığı yerlerde rahatlıkla kullanılır. Yüksek sıcaklık içeren yerlerde izolasyon perdesi yangına karşı korumada, boru izolasyonunda kullanılır. 1260°C 'ye dayanıklıdır.



## SERAMİK KAĞIT (PAPER)

KALINLIK	ÖLÇÜ	USD / KOLİ
1 mm	1220 mm x 60 mt	230.00
2 mm	1220 mm x 30 mt	230.00
3 mm	1220 mm x 20 mt	230.00
5 mm	1220 mm x 10 mt	230.00
8 mm	1220 mm x 8 mt	230.00
10 mm	1220 mm x 6 mt	230.00

Seramik elyaf paper kaliteli seramik elyaftan üretilir. Esnek kıvrılabilen ve kesilebilen hafif yalıtım malzemesidir. Yüksek sıcaklıkta minimum küçülme ve minimum termal iletkenliğe sahiptir. 1260°C | 1430°C arasında mukavemet sağlar.



## CAM ELYAF KUMAŞ

Isıya dayanımları yüksektir izolasyon için mükemmel malzemedir. Mekanik mukameti çok yüksek değildir. 400°C-500°C ısı aralığına dayanıklıdır. Yangın battaniyesi, kompansatör, türbin izolasyonu, vana ceketleri, yangın perdesi ve egzoz izolasyonunda kullanılır. NOT: Rulolar 30 mt 'dir.

KALINLIK	1 Mt. Ağırlık % ± 5	USD / MT
1.00 mm	0.700 gr	5.00
1.50 mm	1.000 gr	7.00
2.00 mm	1.200 gr	9.00
3.00 mm	2.000 gr	12.00





## SAF (P.T.F.E) SALMASTRA

### TANIM :

Katkı maddesi ya da yağ olmayan saf lifli PTFE iplikten imal edilen katkı maddesinin olmaması salmastranın kimyasal direncini arttırmakta ve bunların ârasında güçlü oksidanlar da bulunmaktadır.

**UYGULAMA ALANLARI** Rotodinamik pompalar, piston pompalar ve endüstriyel bağlantı yerleri için, yemek, kimya ve ilaç sektörü ile içme suyu arıtım tesislerinde kullanılmaktadır. Oksijen içeren tesisatlarda kullanılabilir. Su, buhar, yağlar, solventler, tuzlar ve alkaliler ile güçlü oksidanlara karşı dirençlidir.



STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5															
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50
mt.gr.	25	60	95	130	265	295	370	455	550	710	910	1240	1780	2200	3600
pH	Maksimum Sıcaklığı ( °C)			Rotodinamik Pompalar				Piston Pompalar				Bağlantı Yerleri			
0-14	-150 ÷ 280 °C			p = 8 bar   v= 8 m/s				p = 60 bar   v= 2 m/s				p = 150 bar   v= 2 m/s			

ÖLÇÜ	USD / KG
4x4 mm	48.00
6x6 mm	36.00
8x40 mm	35.00

## GRF (P.T.F.E) SALMASTRA

### TANIM :

Grafit ve büyük miktarda silikon yağı ile bütünleştirilmiş lifli PTFE iplikten imal edilen salmastra, oldukça esnek ve yumuşak bir üründür. Sürtünme katsayısı düşük, ısı iletkenliği yüksektir.

### UYGULAMA ALANLARI

Salmastra her türlü endüstriyel ve ekonomi sektöründe kullanılan rotodinamik pompalar için tercih edilen bir salmastradır. Su, buhar, yağlar, sıvı yakıtlar, asit ve alkaliler gibi medyumlara karşı yüksek direnci sayesinde, kimyalar ve enerji üretim sektörlerinde kullanılmakta ve belediyelerin inşaa sektörlerinde tercih edilmektedir. Yumuşak olmasından dolayı şaft ve salmastra kutusu arasındaki boşlukların az olması gerekmektedir.



STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5															
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50
mt.gr.	25	50	90	136	238	277	370	454	526	714	900	1180	1765	2100	3600
pH	Maksimum Sıcaklığı ( °C)			Rotodinamik Pompalar				Piston Pompalar				Bağlantı Yerleri			
0-14	-150 ÷ 280 °C			p = 20 bar   v= 15 m/s				p = 60 bar   v= 1 m/s				p = 80 bar   v= 1m/s			

ÖLÇÜ	USD / KG
4x4 mm	50.00
6x6 mm	38.00
8x40 mm	36.00





## SAF GRAFİT SALMASTRA

TANIM :Keten merkez üzerine saf ekspande grafitten imal edilmiştir. Isıl ve kimyasal direnci, kendi kendini yağlayabilmesi ve iyi ısıl iletkenliği sayesinde, ekspande grafit yüksek sıcaklardaki rotodinamik pompalar ve bağlantı yerlerinde kullanılan örme salmastralar kullanılmaktadır. İnconel güçlendirilmenin keten iplerle değiştirilmesi yüksek sıcaklıklarda mekanik parametrelerin düşürülmesine yardımcı olmaktadır, ancak salmastra setlerinin kendisinin salmastra kutusu içerisinde daha yumuşak olması ve sürtünme katsayılarının düşük olması da sağlanan bir başka özelliktir.

### UYGULAMA ALANLARI

Pompalar ve bağlantı yerlerinin salmastra kutularında 450 °C'ye kadar sıcaklıkta, su, buhar, yağlar, solventler, tuzlar asit ve alkaliler ile güçlü oksidanlar hariç, kullanılması önerilmektedir. Sıvı metal ve aşındırıcı maddelerde kullanılması önerilmez. PTFE'nin sıcaklık sebebiyle kullanılmadığı rotodinamik pompalar ile kullanılması özellikle önerilmektedir.



STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5																ÖLÇÜ	USD / KG
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50	4x4 mm	40.00
mt.gr	18	45	72	112	178	232	295	358	435	500	666	990	1780	2200	3600	6x6 mm	27.00
pH	Maksimum Sıcaklığı ( °C)			Rotodinamik Pompalar				Piston Pompalar				Bağlantı Yerleri					
0-14	-150 ÷ 280 °C			p = 8 bar   v = 8 m/s				p = 60 bar   v = 2 m/s				p = 150 bar   v = 2 m/s				8x40 mm	25.00

## İNCONEL TELLİ SAF GRAFİT SALMASTRA

TANIM: İnce inconel tel ile güçlendirilmiş saf ekspande grafit iplikten örmedir. Isıl ve kimyasal direnci, kendi kendini yağlayabilmesi ve iyi ısıl iletkenliği sayesinde, ekspande grafit yüksek sıcaklıklardaki rotodinamik pompalar ve bağlantı yerlerinde kullanılan örme salmastralar kullanılmaktadır. İnce inconel tel ile güçlendirilmesi sayesinde salmastranın mekanik kuvveti artmakta böylelikle shaft ya da eksen ile salmastra kutusu arasındaki boşluğa girmesi engellenmektedir.

UYGULAMA ALANLARI: Pompalar ve bağlantı yerlerinin salmastra kutularında aşırı yüksek sıcaklıkta, su, buhar, yağlar, solventler, tuzlar, asit ve alkaliler ile güçlü oksidanlar hariç, kullanılması önerilmektedir. Sıvı metal, Örn. Demir ve aşındırıcı medyumlarla kullanılması önerilmez. Profesyonel enerji üretim tesisleri için yoğun bir biçimde tercih edilmektedir.



STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5																ÖLÇÜ	USD / KG
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50	4x4 mm	60.00
mt.gr	18	45	72	112	178	232	295	358	435	500	666	990	1780	2200	3600	6x6 mm	35.00
pH	Maksimum Sıcaklığı ( °C)			Rotodinamik Pompalar				Piston Pompalar				Bağlantı Yerleri					
0-14	-200 ÷ 600 °C			Önerilmez				Önerilmez				p = 320 bar   v = 2m/s				8x40 mm	30.00



## PTFE ARAMİD SALMASTRA

TANIM :İplik üretiminde kullanılan aramit ipliğinin kullanılması ile birlikte bu salmastranın mekanik ve kimyasal faktörlere karşı yüksek sıcaklık- larda direnci garanti altına alınmaktadır. Her ipin ayrı ayrı PTFE bazlı karışıma batırılması ile örme süreci gerçekleştirilir ve bu da şaft üze- rinde salmastranın sürtünme katsayısının azalmasına yardımcı olur aynı zamanda birçok uygulama için eşsiz bir salmastra olmasını sağlayacak şekilde monofiller arasındaki boşlukları doldurmasında sağlamaktadır. UYGULAMA ALANLARI:

Aşındırıcı maddelerde, kum, kanalizasyon atıkları ve diğer aşındırıcı maddeler gibi, maruz kalan pompalar ve bağlantı yerleri için özellikle önerilmektedir. Bunun yanı sıra yüksek basınçlı pompalar ve bağlantı yerleri ile, su tuz çözeltileri, güçlü asit ve baz medyumlar, organik maddeler; sıvı yakıtlar, yağlar, gres ve solventler ile kullanım için önerilmektedir. Endüstri ve belediye ekonomisi ile madencilik sektörlerinde kullanılmaktadır.



STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5															
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50
mt.gr	25	65	100	140	243	277	357	434	555	714	905	1200	1700	2200	3600
pH	Maksimum Sıcaklığı ( °C)				Rotodinamik Pompalar				Piston Pompalar				Bağlantı Yerleri		
2-13	-200 ÷ +280 °C				p = 25 bar   v= 20 m/s				p = 100 bar   v= 2 m/s				p = 100 bar   v= 2m/s		

ÖLÇÜ	USD / KG
4x4 mm	100.00
6x6 mm	90.00
8x40 mm	85.00

## RAMİE SALMASTRA

TANIM:

Örme sürecinde düğüm düğüm özel PTFE bazlı karışımın emdirildiği doğal ketenden örme salmastra, emdirmenin 2 kat fonksiyonu bulunmaktadır; sürtünme katsayısını düşürürken, kimyasal direnci artırır. Aynı zamanda hassas keten lifleri ortaya çıkan salmastranın istisnai biçimde yumuşak olmasını ve salmastra kutusuna iyice oturmasını sağlar.

UYGULAMA ALANLARI:

Genel amaçlı salmastra. Her tip endüstriyel ve belediye ekonomisi sektöründe tercih edilen pompa ve bağlantı yerleri salmastra kutuları için kullanılabilir. Su, yağ, sıvı yakıtlar, kayganlaştırıcılar ve solventler, sulu tuz çözeltileri ile güçlü asit ve baz medyumlara dirençlidir.



STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5															
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50
mt.gr	25	65	100	140	243	277	357	434	555	714	905	1200	1700	2200	3600
pH	Maksimum Sıcaklığı ( °C)				Rotodinamik Pompalar				Piston Pompalar				Bağlantı Yerleri		
2-13	-200 ÷ +280 °C				p = 25 bar   v= 20 m/s				p = 100 bar   v= 2 m/s				p = 100 bar   v= 2m/s		

ÖLÇÜ	USD / KG
4x4 mm	60.00
6x6 mm	45.00
8x40 mm	40.00





## ARAMİD SALMASTRA (ZEBRA)

TANIM :Grafit dolgulu PTFE iplikten örülmüş salmastra ve PTFE'ye daldırılmış aramit iplikten örülmüş salmastra. Özel dokuması sayesinde, aramit lifler salmastranın eşit bir biçimde güçlendirilmesine imkan vermek- tedir. Böylelikle geliştirilen salmastra güçlü, salmastrayı yumuşakça dolduran ve dönen şaftla ya da koruma manşonu ile eşit biçimde çalışan bir ürün olmaktadır.

### UYGULAMA ALANLARI:

Su, sulu tuz çözeltileri, asit ve bazlar, sıvı yakıtlar, yağ ve solventler ve bu medyumlardaki katıların askıda kalması için uygulanan ekip- manlar ve rotodinamik pompa kullanıcıları için geliştirilmiştir.



STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5															ÖLÇÜ	USD / KG	
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50	4x4 mm	100.00
mt.gr	18	45	72	112	178	232	295	358	435	500	666	990	1780	2200	3600	6x6 mm	90.00
pH	Maksimum Sıcaklığı ( °C)			Rotodinamik Pompalar			Piston Pompalar			Bağlantı Yerleri			8x40 mm	85.00			
2-13	-200 ÷ +280 °C			p = 20 bar   v= 20 m/s			Önerilmez			p = 300 bar   v= 2m/s							

## ARAMİD SALMASTRA (GAMFLONAR)

### TANIM:

Grafit ve silikon yağı dolgulu PTFE ipliklerden özellikleri üzerine aramitin mekanik kuvvetinin de eklenmesi ile oluşan bu salmastra ürünüde bütün özellikler bir araya gelmiştir. Özel dokusunun yanı sıra aramitle güçlendirilmiş kenarları sayesinde PTFE'nin hareket özellikleri kısıtlamamaktadır.

### UYGULAMA ALANLARI:

Pompalar ve bağlantı yerleri kullanıcılarının aşındırıcı medyumlara karşılaştıkları problemler adına geliştirilmiş bir üründür. Piston pompalar gibi klasik salmastralara zarar veren birbirine karşı hareketlerin olduğu alanlarda kullanılması önerilmektedir. GAMFLONAR'ın kimyasal direnci su, yağ, sıvı yakıtlar, solventler ve güçlü asit ve bazlar ile kullanılmasına olanak sağlamaktadır



STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5															ÖLÇÜ	USD / KG	
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50	4x4 mm	100.00
mt.gr	18	45	72	112	178	232	295	358	435	500	666	990	1780	2200	3600	6x6 mm	90.00
pH	Maksimum Sıcaklığı ( °C)			Rotodinamik Pompalar			Piston Pompalar			Bağlantı Yerleri			8x40 mm	85.00			
5-9	-200 ÷ +280 °C			Önerilmez			p = 200 bar   ve= 5m/s			p = 300 bar   v= 2m/s							





## CAM ELYAF ÖRGÜLÜ SALMASTRA

### TANIM

E tipi textüre camdan üretilen örme salmastra, Lif çapı 6 ile 11 mikrometre arasında değişmektedir. Uygun örgüsü ve dokusu sayesinde, lifleri arasında önemli ölçüde havayı hapsedeilmekte ve oldukça esnek olabilmektedir.

### UYGULAMA ALANLARI

Yüksek sıcaklardaki sızdırmazlık odatan, kurutucular ve fırınlar için kullanılmaktadır. Cam elyafının yüksek kimyasal dayanımı sayesinde bu salmastra kimyasal ekipmanlar ile sıcak boru gazı ve tepkime sonrası gazlarının egzoz sistemleri için kullanılabilir. Florür, güçlü alkaliler ile fosforik ve sülfirik asit haricinde bir çok agresif kimyasala karşı dayanıklı bir salmastradır.

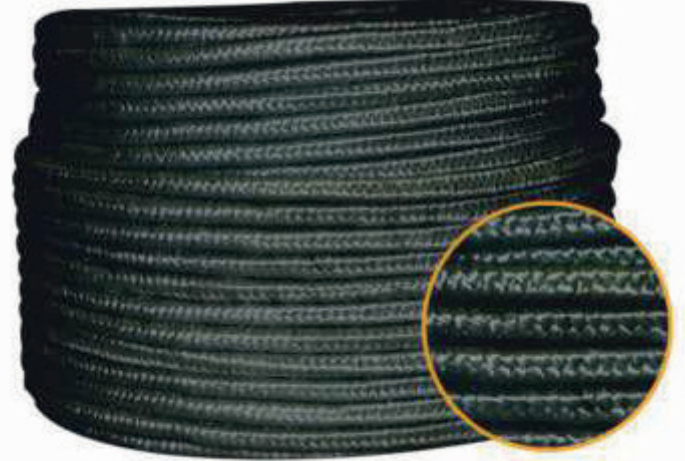


Minimum Sıcaklık[°C]	Maksimum Tavan Sıcaklığı [°C]	Maksimum Kesintisiz Çalışma Sıcaklığı[UC]		ÖLÇÜ	USD / KG												
		Statik	Dinamik														
-100	600	500	550	4x4 mm	14.00												
STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ±5																	
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50	8x40 mm	8.50
mt.gr	20	40	70	140	200	260	350	450	550	650	850	1200	1650	2200	2750		

## GRF CAM ELYAF ÖRGÜLÜ SALMASTRA

**TANIM:** Textüre HT camından imal edilmiş örme salmastra, 600 °C'ye kadar arttırılmış ısı dayanımına ve 6 ile 9 mikrometre arasında değişen lif yarıçapına sahiptir. Cam ve yüzey işleme özel kompozisyonu sayesinde yüksek sıcaklıklarda uzun ömürlü çalışabilmektedir.

**UYGULAMA ALANLARI :**Yüksek sıcaklardaki sızdırmazlık odaları, kurutucular ve fırınlar için kullanılmaktadır. Cam elyafının yüksek kimyasal dayanımı sayesinde bu salmastra kimyasal ekipmanlar ile sıcak boru gazı ve tepkime sonrası gazlarının egzoz sistemleri için kullanılabilir. Florür, güçlü alkaliler ile fosforik ve sülfirik asit haricinde bir çok agresif kimyasala karşı dayanıklı bir salmastradır. Sıcak komponentlerin ısı yalıtımı amacıyla ve buharlı ortamlarda kullanılır.



Minimum Sıcaklık[°C]	Maksimum Tavan Sıcaklığı [°C]	Maksimum Kesintisiz Çalışma Sıcaklığı[UC]		ÖLÇÜ	USD / KG												
		Statik	Dinamik														
-100	600	500	550	4x4 mm	20.00												
STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ±5																	
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50	8x40 mm	11.00
mt.gr	20	40	70	140	200	260	350	450	550	650	850	1200	1650	2200	2750		



## YUVARLAK CAM ELYAF FİTİL

**TANIM:** Tam komple örgülü, yoğun, yüksek çekme dayanımına ve performansa sahip dairesel kesitli salmastralardır. Cam elyaf ipler saç örgü şeklinde örülmektedir.

**UYGULAMA ALANLARI:** Bu ürün tüm transfer boruları, ısıtma tesisatları, makine ve ekipmanlar için ısı yalıtım malzemesi olarak kullanabilmektedir. Yumuşak ve esnek olması sayesinde, her tip fırın, kurutucu ve oda içinde statik sızdırmazlık malzemesi olarak kullanılabilir. Bu ürün genellikle gaz ve tepkime sonrası gazların arıtım ve dışarı atım sistemleri için tercih edilmektedir. Fırın ve ocak kapılarının yalıtımı içinde yoğun olarak tercih edilen bir üründür.



ÖLÇÜ	USD / KG
Ø 4 mm	14.00
Ø 6 mm	9.50
Ø 8-40 mm	8.50

Minimum Sıcaklık[°C]	Maksimum Tavan Sıcaklığı [°C]	Maksimum Kesintisiz Çalışma Sıcaklığı[UC]	
		Statik	Dinamik
-100	600	500	550

### STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ±5

Ø Çap mm.	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø50
mt.gr	17	40	70	100	150	200	300	350	400	600	900	1200	1600	2500

## YUVARLAK CAM ELYAF (SOBA FİTİLİ)

**TANIM:** Bulunduğu esnek yapısı sayesinde rahatlığı sağlar. Özellikle soba kapaklarında tercih edilir.

ÖLÇÜ	USD - MT
Ø 6 mm	0.25
Ø 8 mm	0.30
Ø 10 mm	0.40
Ø 12 mm	0.50
Ø 14 mm	0.80



## SERAMİK ELYAF İP



20.00 USD / KG

## CAM ELYAF İP



6.00 USD / KG

## KEVLAR İP



60.00 USD / RULO





## SERAMİK ÖRGÜLÜ SALMASTRA

**TANIM:** Bu salmastra ürününde kullanılan alüminosilikat iplik sayesinde mükemmel ısı yalıtım özelliklerinin yanı sıra ısı dayanımı da mükemmel seviyelere ulaşmaktadır. Bunlara ek olarak, örme stili ile esneklik de artmaktadır. Bu salmastra ürünü salmastranın işletim parametrelerine herhangi bir yan etkisi olmaksızın işlem başlangıcında yanan organik liflerden %18'e kadar ihtiva etmektedir.

**UYGULAMA ALANLARI:** Yüksek sıcaklardaki sızdırmazlık odaları, kurutucular ve fırınlar için kullanılmaktadır. Alüminosilikat elyafın yüksek kimyasal dayanımı sayesinde bu salmastra kimyasal ekipmanlar ile sıcak boru gazı ve tepkime sonrası gazlarının egzoz sistemleri için kullanılabilir. Sıcak komponentlerin ısı yalıtımı amacıyla da kullanılabilir.



Minimum Sıcaklık [°C]	Maksimum Tavan Sıcaklığı [°C]	Maksimum Kesintisiz Çalışma Sıcaklığı UC]	
		Statik	Dinamik
-100	1200	1100	1000

ÖLÇÜ	USD / KG
4x4 mm	30.00
6x6 mm	18.00
8x40 mm	16.00

STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5															
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50
mt.gr	16	28	50	75	100	140	190	240	290	350	450	650	900	1150	1850

## GRF SERAMİK ÖRGÜLÜ SALMASTRA

**TANIM:** Bu salmastra ürününde kullanılan GRF emdirilmiş alüminosilikat iplik sayesinde mükemmel ısı yalıtım özelliklerinin yanı sıra ısı dayanımı da mükemmel seviyelere ulaşmaktadır. Bunlara ek olarak, örme stili ile esneklik de artmaktadır. Bu salmastra ürünü salmastranın işletim parametrelerine herhangi bir yan etkisi olmaksızın işlem başlangıcında yanan organik liflerden %18'e kadar ihtiva etmektedir.

**UYGULAMA ALANLARI** Yüksek sıcaklardaki sızdırmazlık odaları, kurutucular ve fırın kapaklarında kullanılmaktadır. Alüminosilikat elyafın yüksek kimyasal dayanımı sayesinde bu salmastra kimyasal ekipmanlar ile sıcak boru gazı ve tepkime sonrası gazlarının egzoz sistemleri için kullanılabilir. Sıcak komponentlerin ısı yalıtımı amacıyla da kullanılabilir. Özellikle buharlı ortamlarda kullanılır.



Minimum Sıcaklık [°C]	Maksimum Tavan Sıcaklığı [°C]	Maksimum Kesintisiz Çalışma Sıcaklığı UC]	
		Statik	Dinamik
-100	1100	1100	1000

ÖLÇÜ	USD / KG
4x4 mm	32.00
6x6 mm	20.00
8x40 mm	18.00

STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5															
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50
mt.gr	16	28	50	75	100	140	190	240	290	350	450	650	900	1150	1850





## YUVARLAK ÖRGÜLÜ SERAMİK FİTİL

**TANIM:** Bu salmastra yuvarlak örgü tipi sayesinde mükemmel ısı yalıtım özelliklerinin yanı sıra ısı dayanımı da mükemmel seviyelere ulaşmaktadır. Bunlara ek olarak, örme stili ile esneklik de artmaktadır. Bu salmastra ürünü salmastranın işletim parametrelerine herhangi bir yan etkisi olmaksızın işlem başlangıcında yanan organik liflerden %18'e kadar ihtiva etmektedir.

**UYGULAMA ALANLARI:** Yüksek sıcaklardaki sızdırmazlık odaları, kurutucular ve fırınlar için kullanılmaktadır. Alüminosilikat elyafın yüksek kimyasal dayanımı sayesinde bu salmastra kimyasal ekipmanlar ile sıcak boru gazı ve tepkime sonrası gazlarının egzoz sistemleri için kullanılabilir. Sıcak komponentlerin ısı yalıtımı amacıyla da kullanılabilir. Bu salmastra ürününün statik uygulamalarda kesintisiz çalışma sıcaklığı 1100 °C'ye kadar ve dinamik uygulamalarda ise 1000°C'ye kadar çıkabilmektedir.



Minimum Sıcaklık[°C]	Maksimum Tavan Sıcaklığı [°C]	Maksimum Kesintisiz Çalışma Sıcaklığı[UC]	
		Statik	Dinamik
-100	1200	1100	1000

ÖLÇÜ	USD / KG
4x4 mm	30.00
6x6 mm	18.00
8x40 mm	16.00

STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5														
Ø Çap mm.	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø50
mt.gr	15	25	45	70	100	135	170	220	270	420	600	800	1100	1650

## KEMPOMP SALMASTRA

### TANIM:

Kimyasal saflıkta ısıya dayanıklı uzun elyaf ipliklerin diagonal örme şekli ile örülmüş örme işlemi sırasında PTFE ve yağlayıcı kimyasallar ihtifa eden birleşimlerle emprenye edilmiştir.

### UYGULAMA ALANLARI:

Sıcak su buhar yağlar, gazlar, piston ve santrifüz pompalar ile vanalarda; yüksek basınç ve mekanik yüklerle karşı yüksek performans gösterir. Düşük sürtünme katsayısı sayesinde yüksek hızlı millerde ve şaftlarda rahatlıkla kullanılır.



STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5															
mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50
mt.gr	50	80	130	190	250	320	440	500	650	700	850	1400	1700	2200	3600
pH	Minimum Sıcaklık[°C]			Rotodinamik Pompalar			Piston Pompalar			Bağlantı yerleri					
0-14	-100+250 °C			p= 10 bar   v= 10m/s			p= 60 bar   v= 2m/s			p= 150 bar   v= 2m/s					

ÖLÇÜ	USD / KG
4x4 mm	40.00
6x6 mm	28.00
8x40 mm	26.00



## DONYAĞLI SALMASTRA

### TANIM

Sentetik katkı pamuk ipliğinin parafin ve özel yağlar ile empenye edilerek 2-3 kat diagonal örgü ile kare kesit olarak imal edilir.

### UYGULAMA ALANLARI

Gemi şaftlarında, soğuk su motorlarında, boru bağlantı yuvalarında, mil yuvalarında sızdırmazlık için kullanılır.



	ŞAFT	PİSTONLU POMBA	VANA	ÖLÇÜ	USD / KG
T (°C)	70			4x4 mm	11.00
PH		4-14		6x6 mm	6.50
P (bar)	8	20	60	8x40 mm	6.00
Vgm/s	12	1.5	2		

### STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % 5

mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	40x40	50x50
mt.gr	30	50	90	120	200	260	300	350	400	480	800	1100	1600	3200

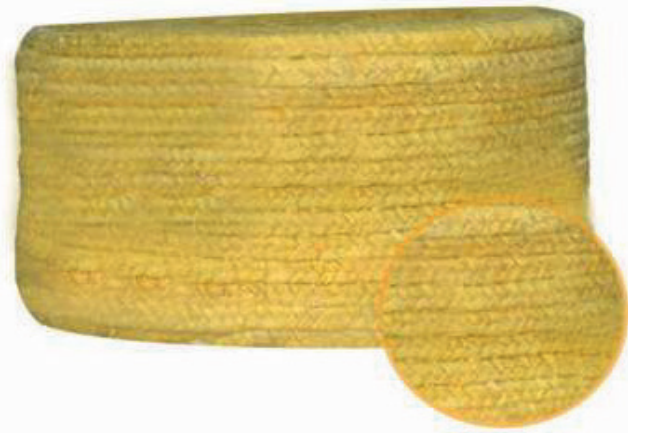
## SARI DONYAĞLI SALMASTRA

### TANIM

Sentetik katkı pamuk ipliğinin parafin ve özel yağlar ile empenye edilerek 2-3 kat diagonal örgü ile kare kesit olarak imal edilir.

### UYGULAMA ALANLARI

Gemi şaftlarında, soğuk su motorlarında, boru bağlantı yuvalarında, mil yuvalarında sızdırmazlık için kullanılır.



	ŞAFT	PİSTONLU POMBA	VANA	ÖLÇÜ	USD / KG
T (°C)	80			4x4 mm	12.00
PH		2-14		6x6 mm	7.00
P (bar)	8	20	60	8x40 mm	6.50
Vgm/s	12	1.5	2		

### STANDART ÖLÇÜLERİN BİR METREDEKİ ORTALAMA DEĞERİ % ± 5

mm.	4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	14x14	16x16	18x18	20x20	22x22	25x25	30x30	40x40	50x50
mt.gr	30	50	90	120	200	260	300	350	400	480	800	1100	1600	3200



## SERAMİK ELYAF ŞERİTLER

Seramik şeritler ve örtüler kaolen, alüminosilikat ve BIO alüminosilikat ipliklerden üretilmektedir. Keramik iplik cam taşıyıcı etrafına örülmüş seramik liflerden imal edilmektedir, %18'e kadar pamuk lifi işleme katkı maddesi olarak eklenmektedir. İşlem esnasında pamuk lifleri seramik şerit ve örtülerin parametrelerine zarar vermeden yanmaktadır. Ek olarak çelik paslanmaz ya da Dirinç tel ile güçlendirilebilmektedir.

METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x2	25x2	30x2	40x2	50x2	100x2
mt/gr.	30	40	50	65	80	160

**17.00** USD / KG

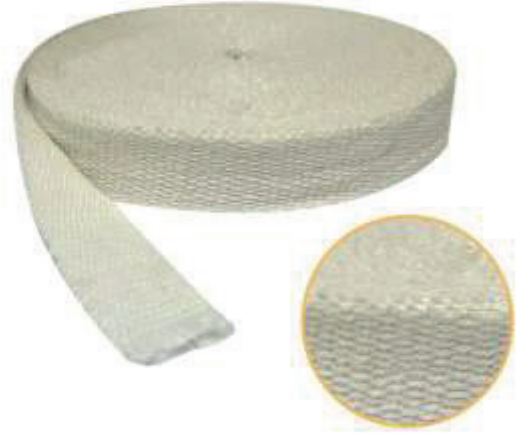
METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x3	25x3	30x3	40x3	50x3	100x3
mt/gr.	60	80	100	130	160	350

**17.00** USD / KG

METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x5	25x5	30x5	40x5	50x5	100x5
mt/gr.	80	100	140	160	200	400

**17.00** USD / KG

## ÖRGÜLÜ SERAMİK ELYAF ŞERİT



METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x3	25x3	30x3	40x3	50x3	100x3
mt/gr.	120	150	210	270	330	650

**18.00** USD / KG

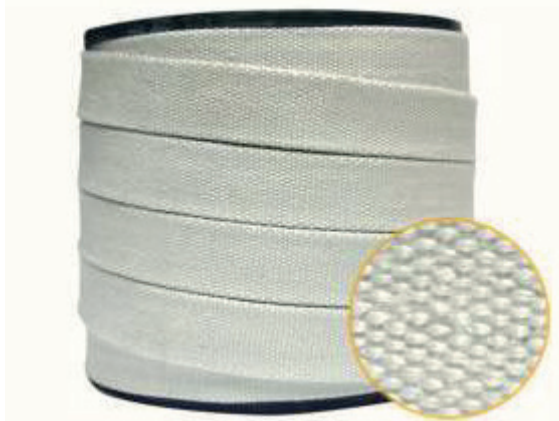
METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x5	25x5	30x5	40x5	50x5	100x5
mt/gr.	200	250	350	450	550	1100

**18.00** USD / KG

METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x10	25x10	30x10	40x10	50x10	100x10
mt/gr.	400	500	700	900	1100	2200

**18.00** USD / KG

## KATLAMALI SERAMİK ELYAF ŞERİT



METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x3	25x3	30x3	40x3	50x3	100x3
mt/gr.	120	150	210	270	330	650

**19.00** USD / KG

METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x5	25x5	30x5	40x5	50x5	100x5
mt/gr.	200	250	350	450	550	1100

**19.00** USD / KG

METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x10	25x10	30x10	40x10	50x10	100x10
mt/gr.	400	500	700	900	1100	2200

**19.00** USD / KG

## GRF KATLAMALI SERAMİK ELYAF ŞERİT







## CAM ELYAF ŞERİTLER

Cam şeritler ve örtüler E tipi boralüminosilikat cam ya da HT tipi yüksek sıcaklığa dayanıklı cam iplerinden üretilmektedir. Textüre cam ipliği esnekliği ve yalıtımını arttırmak adına bükme işleminden geçirilen E tipi kesintisiz cam elyafı ihtiva etmektedir. Ürünlerimiz arasında E tipi camdan üretilen şerit ve örtülerin sıcaklığa direnci 650 °C' yeve HT tipi camdan üretilen şerit ve örtülerin çalışma sıcaklığı ise 750 °C'ye kadar çıkabilmektedir.

Şerit ve Örtü Tipi	E - TİPİ CAM	H - TİPİ CAM
Statik işleme altında sıcaklık °C	550 °C	650 °C
Dinamik işleme altında sıcaklık °C	650 °C	750 °C

METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x2	25x2	30x2	40x2	50x2	100x2
mt/gr.	30	40	50	65	80	160

**8.50 USD / KG**

METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x3	25x3	30x3	40x3	50x3	100x3
mt/gr.	60	80	100	130	160	350

**8.50 USD / KG**

METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x5	25x5	30x5	40x5	50x5	100x5
mt/gr.	80	100	140	160	200	400

**8.50 USD / KG**

## ÖRGÜLÜ CAM ELYAF ŞERİT



METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x3	25x3	30x3	40x3	50x3	100x3
mt/gr.	120	150	210	270	330	650

**11.00 USD / KG**

METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x5	25x5	30x5	40x5	50x5	100x5
mt/gr.	200	250	350	450	550	1100

**8.50 USD / KG**

METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x10	25x10	30x10	40x10	50x10	100x10
mt/gr.	400	500	700	900	1100	2200

**8.50 USD / KG**

## KATLAMALI CAM ELYAF ŞERİT



METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x3	25x3	30x3	40x3	50x3	100x3
mt/gr.	120	150	210	270	330	650

**13.00 USD / KG**

METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x5	25x5	30x5	40x5	50x5	100x5
mt/gr.	200	250	350	450	550	1100

**9.50 USD / KG**

METREDEKİ ORTALAMA AĞIRLIKLARI % + 5						
mm	20x10	25x10	30x10	40x10	50x10	100x10
mt/gr.	400	500	700	900	1100	2200

**9.50 USD / KG**

## GRF KATLAMALI CAM ELYAF ŞERİT





TEK PARMAK KEVLAR ELDİVEN ————— BEŞ PARMAK KEVLAR ELDİVEN



ÖLÇÜ	FİYAT / USD
30 cm.	13.50
35 cm.	17.00
40 cm.	19.00
50 cm.	21.00



ÖLÇÜ	FİYAT / USD
30 cm.	14.00
35 cm.	17.50
40 cm.	20.50
50 cm.	22.00

YANGIN BATTANİYESİ ————— YANGIN ELBİSESİ



1.5 x 1600 x 2000 mm

USD / ADET	18.00
------------	-------



USD / ADET	275.00
------------	--------



## DİN 2690 STANDARDI

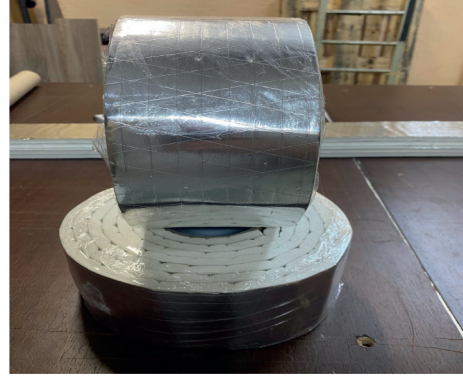
NORMAL ÇAP INWJ	İÇ ÇAP (MM)					
		PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
4	6				30	
6	10	28				38
8	14	33				43
10	18	38				45
15	22	43				50
20	28	53				60
25	35	63				70
32	43	75				82
40	49	85				92
50	61	95				107
65	77	115				127
80	90	132				142
100	115	152		162		168
125	141	182		192		195
150	169	207		218		225
175	195	237		248	85	267
200	220	262		273	255	292
250	274	318	328	330	342	353
300	325	373	378	385	402	418
350	368	423	438	445	458	475
400	420	473	490	497	515	547
450	470	528	540	557	565	572
500	520	578	595	618	625	628
600	620	680	695	735	730	745
700	720	785	810	805	830	850
800	820	890	915	910	940	970
900	920	990	1015	1010	1040	1080
1000	1020	1090	1120	1125	1150	1190
1200	1220	1305	1340	1340	1360	1395
1400	1420	1520	1545	1540	1575	1615
1600	1620	1720	1770	1760	1795	1830
1800	1820	1930	1970	1960	2000	
2000	2020	2135	2180	2165	2230	



## ARAMİD SİLİNDİR KILIFLARI



## BORU İZOLASYON BANTLARI



## SUDA ŞİŞEN BANT



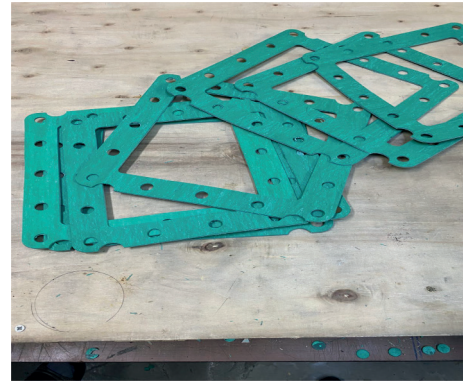
## ÖZEL İMALAT CONTALAR



## YAPIŞKANLI CAM ELYAF BANT



## ÖZEL KLİNGRİT CONTALAR



T:0543 513 81 24  
T:0212 238 41 60  
info@olusumsizdirmazlik.com  
www.olusumsizdirmazlik.com