



 armacell®

*oneflex*®

ÜRÜN KATALOĞU 2019

# ARMACELL YALITIM A.Ş. HAKKINDA

DAS YALITIM 2010 yılında, mekanik tesisat sektöründe ısı yalıtımı amaçlı olarak kullanılan elastomerik kauçuk köpüğü üretiminde faaliyet göstermek amacıyla kurulmuştur.

DAS YALITIM kurulum sürecinin tamamlanması ile 2011 yılından itibaren, dünya ve Türkiye pazarında, performans ivmesi her geçen gün yükselen, geleceğe yönelik faaliyetlerde bulunan, kurumsal yapısını tamamlamış, kalite-sistem ve Ar-Ge çalışmalarıyla ilerleme kaydeden, çevreye duyarlı bir üretici firma olarak yalıtım sektörüne hizmet etmektedir.

DAS YALITIM, taşıdığı vizyonu, sahip olduğu değerleri, altyapısı, tesisleri, teknolojisi, kalitesi, sosyal projeleri, profesyonel ve deneyimli insan kaynakları ile yaratmış olduğu farklılıkla sektörüne önderlik etme yolunda hızla ilerlemektedir.

Bu çalışmalarımızın bir sonucu olarak, 2015 yılının başında, esnek yalıtım köpüklerinde dünyaca ünlü ARMACELL, ülkemizde yatırım için DAS YALITIM'ı tercih etmiştir.

DAS YALITIM'ın yenilenmiş fabrikası, ARMACELL'in dünyadaki 22. fabrikası olmuştur.

ARMACELL; Ortadoğu, Kuzey Afrika, Balkanlar ve Türki Cumhuriyetleri ile ülkemiz pazarında kalite algısını artıracak şekilde çalışmalarını geliştirmeyi hedeflemektedir.

ARMACELL ailesinin bir ferdi olmanın sonucu; 2015 Haziran ayı itibari ile DAS YALITIM SAN. VE TİC. A.Ş. olan ünvanımız ARMACELL YALITIM A.Ş. olarak değiştirilmiştir.



**DÜNYANIN HER YERİNDE  
FARK YARATIR**

# ARMACELL HAKKINDA

Armacell ekipman yalıtım piyasasında esnek yalıtım köpüklerinde bir dünya lideri ve ayrıca özel tasarlanmış köpüklerde de önde gelen bir tedarikçidir. 2014 senesinde, şirket mevcut 2600 çalışanı ile toplamda 452,2 milyon EURO net satış gerçekleştirmiştir. Dört kıtada 16 ülkede mevcut 23 üretim fabrikası ile Armacell uluslararası bir strateji izlemektedir. Şirket iki ana iş alanında çalışmaktadır: Gelişmiş Yalıtım bölümü mekanik ekipmanların yalıtımı için esnek yalıtım köpükleri geliştirir. Özel Tasarlanmış Köpükler bölümü de çok farklı yerlerde kullanılmak üzere hafif köpükler geliştirir ve pazarlar.

ARMAFLEX'e ek olarak, dünyanın esnek teknik yalıtım konusundaki öncü markası Armacell termoplastik yalıtım malzemeleri, kaplama sistemleri, yangın koruma ve gürültü kontrol çözümleri ve ayrıca birçok endüstriyel uygulamada özel köpükler sunmaktadır. Son yıllarda, Armacell petrol ve gaz pazarı için yeni yalıtım sistemleri, kompozit malzemeler için köpükler ve endüstriye yeni standartlar getiren düşük duman salımlı ürünler geliştirmiştir.

Armacell hakkında daha fazla bilgi [www.armacell.com](http://www.armacell.com) adresinde bulunabilir.



## BÖLGE MERKEZİ

### Münster, Almanya

Avrupa'daki Armacell grubu şirketlerin genel merkezi Münster, Almanya'dadır. Burada genel olarak sentetik kauçuk bazlı yalıtım ürünleri üretilir.

Üretim tesislerine ek olarak, merkez depo da Münsterde yer almaktadır. Depo, sadece Armacell GmbH tarafından değil, ayrıca diğer Avrupa merkezlerine mal ve malzeme sevk edilmesi için de kullanılmaktadır.





## Elastomerik Kauçuk Köpük

Yüksek buhar difüzyon değerine sahip olan elastomerik kauçuk köpük malzemeler, tesisatlarda etkin bir ısı yalıtımı ve yoğuşma kontrolü sağlar.

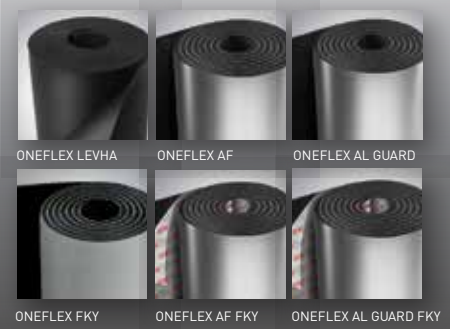


**2013**  
Yalıtım Sektörü  
Başarı Ödülleri  
“Yılın Tesisat Yalıtımı”  
Özel Ödülü



**2011**  
Yalıtım Sektörü  
Başarı Ödülleri  
“Yılın Yatırımı” Ödülü





## ONEFLEX LEVHA/RULO

01  
4 - 9



## ONEFLEX BORU

02  
10 - 12



## ONEFLEX YARDIMCI MALZEMELER

03  
14



## ONEFLEX AMBALAJ VE NAKLİYE BİLGİLERİ

04  
15 - 16

# oneflex® LEVHA

## ELASTOMERİK KAÜÇUK KÖPÜĞÜ YALITIM LEVHALARI



- Geniş üretim yelpazesi;
- 7 farklı kalınlık, 2 farklı genişlikte üretim;
- Kanalların yalıtımı için en uygun ebatlarda (1000-1200 mm) üretilmektedir.
- Dikdörtgen kesitli kanallarda fire oranını düşürür.
- Yuvarlak kesitli kanallarda ise bant kullanımını azaltarak, toplam maliyetten tasarruf sağlar.
- Esnek yapısı sayesinde kanal bağlantı noktalarında titreşimi azaltmaya yardımcı olur.
- Kanala yapıştırma sırasında Oneflex Formix® kontakt yapıştırıcı kullanılması uygundur.

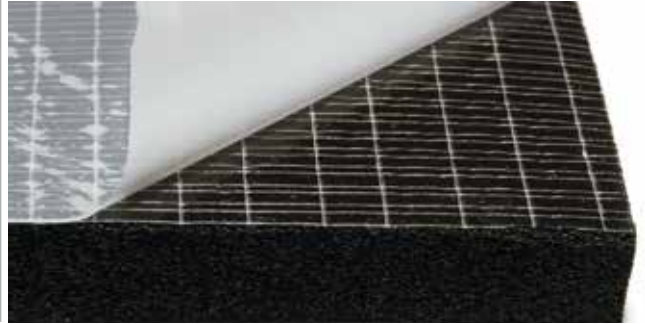


Kalınlık (mm)	Levha Genişliği (1000 mm)	Levha Genişliği (1200 mm)
	m <sup>2</sup> /Rulo	m <sup>2</sup> /Rulo
6	30	-
9	20	24
13	14	16,80
19	10	12
25	8	9,60
32	6	7,20
50	4	4,80

**oneflex**  
FKY

## FİLELİ KENDİNDEN YAPIŞKANLI ELASTOMERİK KAUCUK KÖPÜĞÜ

- Uygulama zamanından ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Kendinden yapışkanlıdır.
- Tam bir sızdırmazlık sağlar ve işçilik hatalarını ortadan kaldırır.
- Fire oranını % 2-3'lere indirir.
- Kanalların yalıtımı için en uygun ebatlarda (1000-1200 mm) üretilmektedir.
- Esnek yapısı sayesinde kanal bağlantı noktalarında titreşimi azaltmaya yardımcı olur.
- Akrilik esaslı yapıştırıcısı sayesinde, yüksek yapışma mukavemeti sağlar.
- PP taşıyıcı tabakası ile birlikte kolay montaj



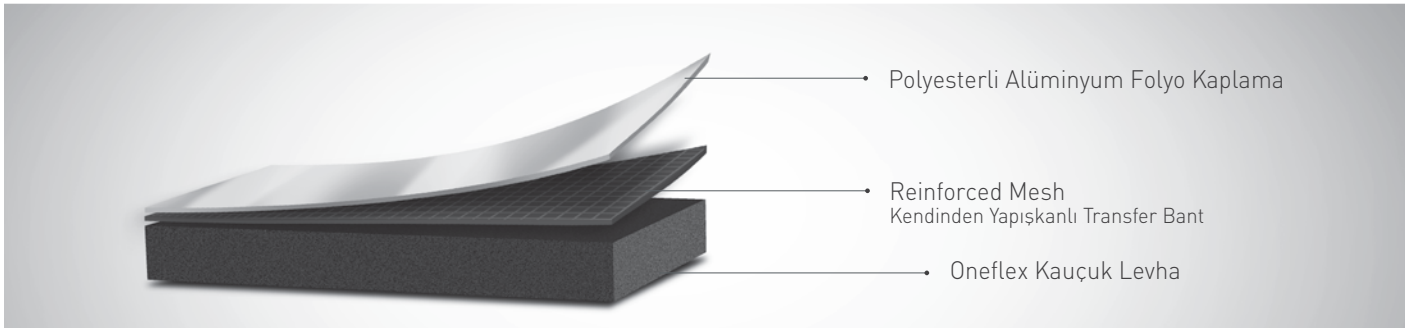
Kalınlık (mm)	Levha Genişliği (1000 mm)	Levha Genişliği (1200 mm)
	m <sup>2</sup> /Rulo	m <sup>2</sup> /Rulo
6	30	-
9	20	24
13	14	16,80
19	10	12
25	8	9,60
32	6	7,20
50	4	4,80

**oneflex**  
AF

## ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI ELASTOMERİK KAUCUK KÖPÜĞÜ



- Alüminyum ve polyester laminasyonlu kaplama.
- Yüksek kaliteli hammadde seçimi ile en iyi performans.
- Kanal yalıtımı için en uygun ebatlarda (1000-1200 mm) üretim.
- Dış ortama dayanıklı ambalaj.
- Uygulama zamanından ve işçilikten tasarruf.
- Mekanik darbelere karşı yüksek dayanım.



Kalınlık (mm)	Levha Genişliği (1000 mm)	Levha Genişliği (1200 mm)
	m <sup>2</sup> /Rulo	m <sup>2</sup> /Rulo
6	30	-
9	20	24
13	14	16,80
19	10	12
25	8	9,60
32	6	7,20
50	4	4,80

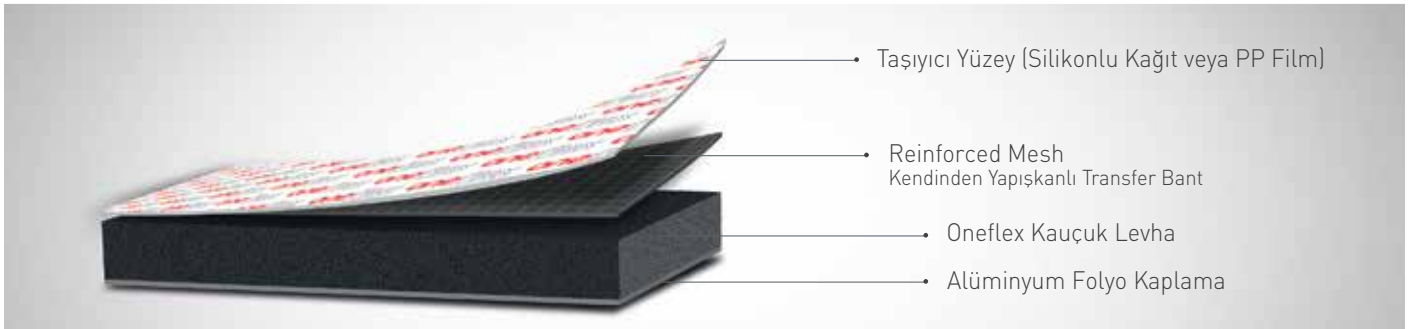


**oneflex**  
AF FKY

ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI  
KENDİNDEN YAPIŞKANLI  
ELASTOMERİK KAUÇUK KÖPÜĞÜ



- Alüminyum ve polyester laminasyonlu kaplama.
- Dış ortama dayanıklı ambalaj içerisindedir.
- Kendinden yapışkanlıdır.
- Tam bir sızdırmazlık sağlar ve işçilik hatalarını ortadan kaldırır.
- Kanal yalıtımı için en uygun ebatlarda (1000-1200 mm) üretilir.
- Esnek yapısı sayesinde kanal bağlantı noktalarında titreşimi azaltmaya yardımcı olur.
- Takviyeli yapışkanı ile kanal yüzeyine tam ve mükemmel bir yapışma sağlar.
- Fire oranını %2-3'lere indirir.
- Uygulama zamanından ve işçilikten tasarruf,
- Mekanik darbelere karşı yüksek dayanım.



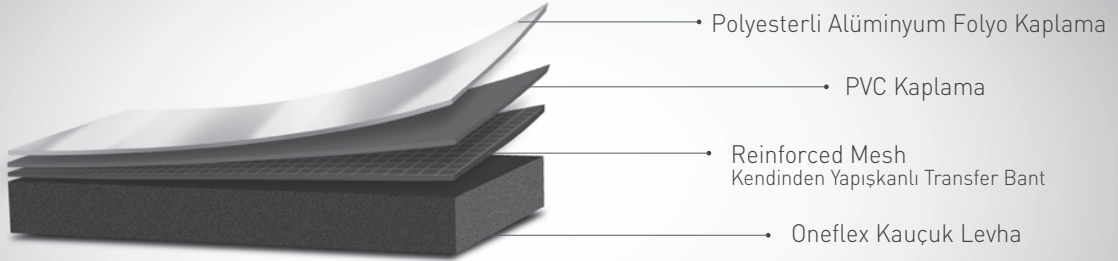
Kalınlık (mm)	Levha Genişliği (1000 mm)	Levha Genişliği (1200 mm)
	m <sup>2</sup> /Rulo	m <sup>2</sup> /Rulo
6	30	-
9	20	24
13	14	16,80
19	10	12
25	8	9,60
32	6	7,20
50	4	4,80

# oneflex® AL GUARD

ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI  
VE PVC KAPLI  
ELASTOMERİK KAUCUK KÖPÜĞÜ



- PVC tabaka üzerine, polyester ve alüminyum laminasyonlu, 260 µ kalınlığında kuvvetlendirilmiş yüzey.
- Yüksek kaliteli hammadde seçimi ile en iyi performans.
- Dış ortama dayanıklı ambalaj.
- Uygulama zamanından ve işçilikten tasarruf.
- Mekanik darbelere karşı yüksek dayanım.



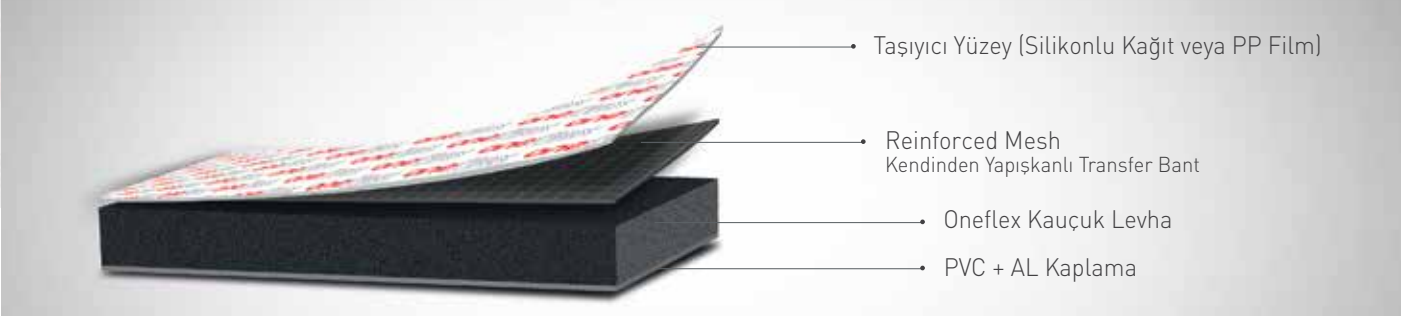
	Levha Genişliği (1000 mm)
Kalınlık (mm)	m <sup>2</sup> /Rulo
6	30
9	20
13	14
19	10
25	8
32	6
50	4

# oneflex® AL GUARD FKY

ALÜMİNYUM FOLYO KAPLI  
VE PVC KAPLI KENDİNDEN YAPIŞKANLI  
ELASTOMERİK KAUCUK KÖPÜĞÜ



- PVC tabaka üzerine, polyester ve alüminyum laminasyonlu, 260 µ kalınlığında kuvvetlendirilmiş yüzey.
- Yüksek kaliteli hammadde seçimi ile en iyi performans.
- Dış ortama dayanıklı ambalaj.
- Uygulama zamanından ve işçilikten tasarruf.
- Mekanik darbelere karşı yüksek dayanım.
- Kendinden yapışkanlıdır.



	Levha Genişliği (1000 mm)
Kalınlık (mm)	m <sup>2</sup> /Rulo
6	30
9	20
13	14
19	10
25	8
32	6
50	4

**oneflex**  
**BORU**

ELASTOMERİK KAÜÇUK KÖPÜĞÜ  
YALITIM BORULARI



Metrik	Bakır	Çelik	6 mm (1/4")	9 mm (3/8")	13 mm (1/2")
mm	Inch	Inch	m/kutu	m/kutu	m/kutu
6	1/4"		496	352	210
8	5/16"		432	300	190
10	3/8"	1/8"	364	266	172
12	1/2"		316	234	180
15	5/8"		266	216	140
18	3/4"	3/8"	238	170	122
22	7/8"	1/2"	200	156	108
•25	1"		162	144	90
28	1 1/8"	3/4"	148	118	90
35	1 3/8"	1"	130	94	84
42	1 5/8"	1 1/4"	108	96	72
48		1 1/2"	-	96	60
•54	2 1/8"		-	80	60
60	2 3/8"	2"	-	70	50
•67	2 5/8"		-	60	40
76	3"	2 1/2"	-	60	40
•80	3 1/8"		-	48	40
89	3 1/2"	3"	-	56	40
•102		3 1/2"	-	42	26
•108	4 1/4"		-	42	32
114	4 1/2"	4"	-	42	30

• Stoklarda mevcut değildir. Sipariş üzerine üretilir.

# oneflex<sup>®</sup> BORU

ELASTOMERİK KAUKUK KÖPÜĞÜ  
YALITIM BORULARI



Metrik	Bakır	Çelik	19 mm (3/4")	25 mm (1")	32 mm (1 1/4")
mm	Inch	Inch	m/kutu	m/kutu	m/kutu
6	1/4"		-	-	-
8	5/16"		-	-	-
10	3/8"	1/8"	-	-	-
12	1/2"		-	-	-
15	5/8"		-	-	-
18	3/4"	3/8"	90	50	-
22	7/8"	1/2"	72	48	-
•25	1"		54	48	24
28	1 1/8"	3/4"	60	48	24
35	1 3/8"	1"	48	36	24
42	1 5/8"	1 1/4"	48	36	24
48		1 1/2"	48	32	24
•54	2 1/8"		40	24	24
60	2 3/8"	2"	40	32	24
•67	2 5/8"		32	24	24
76	3"	2 1/2"	32	24	18
•80	3 1/8"		24	12	12
89	3 1/2"	3"	24	18	12
•102		3 1/2"	24	18	12
•108	4 1/4"		24	18	12
114	4 1/2"	4"	24	18	12

• Stoklarda mevcut değildir. Sipariş üzerine üretilir.

Boru max. Dıştan-Ø [mm]	Bakır borular Cu		Çelik borular Fe			Plastik borular Dıştan-Ø [mm]
	Dıştan-Ø [mm]	Dıştan-Ø [inch]	İnç	Dıştan-Ø [mm]	Nominal çap DN	
6	6	¼		6,0		
8	8			8,0		
10	10	¾	½	10,2	6	
12	12	½		12,0		
15	15	⅝	¼	13,5	8	14
16						16
18	18	¾	¾	17,0	10	
20				20,0		20
22	22	⅞	½	21,3	15	
25	25	1		25,0		25
28	28	1 ⅛	¾	26,9	20	
30				30,0		
32				32,0		32
35	35	1 ⅜	1	33,7	25	
38				38,0		
40	40			40,0		40
42	42	1 ⅝	1 ¼	42,4	32	
45				44,5		
48			1 ½	48,3	40	
50						50
54	54	2 ⅛		54,0		
57				57,0		
60			2	60,3	50	
64	64			63,5		63
67						
70	70			70,0		
73	73	2 7/8"		73,0		
76	76	3	2 ½	76,1	65	75
80	80	3 ⅝				
89	89	3 ½	3	88,9	80	90
90						
102				101,6		
108	108	4 ¼				
110						110
114			4	114,3	100	
125				125,0		125
133	133					
140			5	139,7	125	
154				152,4		
160	159					
165			6	165,1		
168				168,3	150	
180						
204						200
219	219			219,1	200	
254						250
267	267					
273				273,0	250	
306						300
324				323,9	300	
356				355,6	350	
406				406,4	400	
457				457,0	450	
508				508,0	500	
610				610,0	600	



Boyutlar milimetrikdir

Teslim Formu	Uzunluk	Genişlik	Kalınlık		Alan	İç Çapı	
			bilinen	tolerans		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Boru	$\pm 1,5\%$	-	$d_b \leq 8$ $8 < d_b \leq 18$ $18 < d_b \leq 31$ $d_b > 31$	$\pm 1$ $\pm 1,5$ $\pm 2,5$ $\pm 3$	3,0 mm	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
Levha	$\pm 1,5\%$	$\pm 2\%$	$d_b \leq 6$ $6 < d_b \leq 19$ $d_b > 19$	$\pm 1$ $\pm 1,5$ $\pm 2$	3,0 mm/mm (uzunluk/genişlik) - 3,0 mm (kalınlık)	-	-
Rulo	+ 5% - 1,5%	$\pm 2\%$	$d_b \leq 6$ $6 < d_b \leq 19$ $d_b > 19$	$\pm 1$ $\pm 1,5$ $\pm 2$	3,0 mm/mm (uzunluk/genişlik) - 3,0 mm (kalınlık)	-	-
Bant	+ 5% - 1,5%	$\pm 2\%$	$d_b = 3$	-0,1 + 1,5	-	-	-

 Büyük Çaplı Borularda Eşdeğer Levha Metrajı ( m<sup>2</sup>/m )

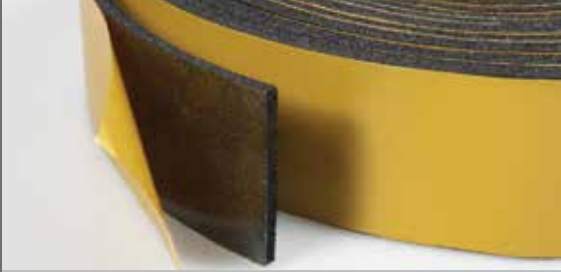
Çelik Boru Çapı	Boru Et Kalınlığı	Yalıtım Kalınlığı (mm)									
		inch	metric	mm	6 mm	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm	40 mm
4"	114	6	0.38	0.39	0.40	0.42	0.44	0.46	0.49	0.52	0.52
5"	140	8	0.46	0.47	0.48	0.5	0.52	0.54	0.57	0.6	0.6
6"	169	10	0.84	0.55	0.56	0.58	0.6	0.62	0.64	0.68	0.68
8"	219	12	0.71	0.72	0.73	0.75	0.77	0.79	0.82	0.85	0.85
10"	273	15	0.88	0.89	0.91	0.92	0.94	0.96	0.99	1.02	1.02
12"	323	18	1.04	1.05	1.06	1.08	1.1	1.12	1.15	1.18	1.18
14"	398	22	1.13	1.14	1.16	1.18	1.19	1.22	1.24	1.27	1.27

 \* Örn: Eğer 10" çapında boru 25mm kalınlığındaki levha ile kaplanırsa, her bir metre boru için 0,94 m<sup>2</sup> levha gerekir.

# YARDIMCI MALZEMELER

KAUÇUK BANT / ONEFLEX PVC BANT  
ALÜMİNYUM FOLYO BANT  
FORMİX KONTAKT YAPIŞTIRICI

## Oneflex Kauçuk Bant



Ürün	Ebat
5 cm	3mm x 50mm x 15mt
7.5 cm	3mm x 75mm x 15mt
10 cm	3mm x 100mm x 15mt

## Oneflex PVC Bant



Ürün	Ebat
3 cm	30mm x 25m
5 cm	50mm x 25m

## Oneflex Alüminyum Folyo Bant



Ürün	Ebat
Düz	50mmx30m
Düz	75mm x 30m
Düz	100mm x 30m
Takviyeli	50mmx30m
Takviyeli	75mm x 30m
Takviyeli	100mmx30m

- Oneflex takviyeli kauçuk bantlar ile tam sızdırmazlık, flanşlarda yağışmayı önleme.
- Oneflex PVC bantlar ile ekonomik montaj.
- Oneflex alüminyum folyo bantlar ile buhar geçirimsiz yalıtım uygulamaları.
- Oneflex Formix® kontakt yapıştırıcı ile yüksek yapışma mukavemeti.

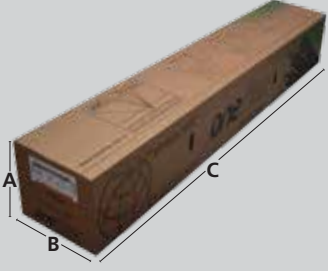
## Formix Kontakt Yapıştırıcı



Ürün
1 kg
3 kg
15 kg



# AMBALAJ BOYUTLARI

	ÜRÜN AÇIKLAMASI	A mm (yükseklik)	B mm (en)	C mm (boy)	Hacim m <sup>3</sup>	
	Oneflex BORU	mm	mm	mm	m <sup>3</sup>	
	Boru Karton Kutu	370	410	2100	0,32	
	Oneflex LEVHA POŞET		mm	mm	mm	m <sup>3</sup>
	Oneflex STD	Beyaz Ambalaj	1000			0,27
	Oneflex FKY	Sarı Ambalaj				
	Oneflex AF&AL GUARD	Gri Ambalaj	1200			0,29
	Oneflex AF&AL GUARD FKY	Kırmızı Ambalaj				

# NAKLİYE

ELASTOMERİK KAUÇUK KÖPÜĞÜ  
YALITIM LEVHALARI /BORULARI

## NAKLİYE PLANLAMA BİLGİLERİ



		Kamyon		(T.I.R)		40 HC Container	
Yaklaşık Hacim m <sup>3</sup> (cbm)		45m <sup>3</sup> ile 50m <sup>3</sup> arasında		90m <sup>3</sup> ile 105m <sup>3</sup> arasında		76m <sup>3</sup>	
Yaklaşık Ağırlık kg		1.500 kg		3.000-5.000 kg		2.500-5.000 kg	
Levha-Poşet	Rulo Genişliği	100 cm	120 cm	100 cm	120 cm	100 cm	120 cm
		170-200 Rulo	150-170 Rulo	330-370 Rulo	290-320 Rulo	300-320 Rulo	260-280 Rulo
Boru	Karton Kutu	148-160 Kutu		290-310 Kutu		238 Kutu	

\* Yukarıdaki tabloda mevcut olan değerler yüklenen aracın boyutlarına göre değişiklik gösterebilir.

# TAŞIMA ve DEPOLAMA

## ELASTOMERİK KAUCUK KÖPÜĞÜ YALITIM LEVHALARI / BORULARI

### TAŞIMA VE DEPOLAMA BİLGİSİ

#### Güvenli kullanım için bilgiler

- Bu dökümanda verilen bilgiler, ürünüme ilişkin elimizde bulunan bilgilere bağlı olarak 01.01.2014 tarihinde verilmiştir. Bilgiler iyi niyetle verilmiştir.
- Ürün, amacı dışında farklı uygulamalarda kullanılmamalıdır.
- Uygun şekilde işlenip kullanıldığında, sağlığa zararlı bilinen etkisi yoktur.
- Bilinen olumsuz çevresel etkileri olmayan kararlı bir üründür. Ürün, güneş ışığı altında özelliklerini kısmen kaybeder. Ozon tabakasına zarar veren veya küresel ısınmaya sebep olan gazların emisyonu söz konusu değildir.
- Ürün su için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

#### Yangın ve patlamaya karşı koruma

- Yanıcı ve parlayıcı özellikteki malzemelerden uzakta depolanması gerekir.
- Yangın gazlarını solumayınız (yangın durumunda ortama toksik gazlar yayılır: karbon dioksit, karbon monoksit ve diğer bozunma ürünleri).
- Yangın esnasında uygun solunum cihazları kullanılmalıdır.
- Çıplak alevlerin etkisinden kaçınınız.
- Uygun yangın söndürme ekipmanı ile müdahale ediniz.

#### Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler

- Normal şartlar altında (nemin %50-70 civarında olduğu) kuru ve temiz ortamlarda depolanabilir. Serin ve havalandırılmış bir ortamda solvent, tiner, alkali vb. yanıcı maddelerden ayrı olarak ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmadan depolanmalıdır, aksi takdirde ürün ve ambalaj özelliğinde bozulma olacaktır.
- Nakliye için , ürünler kapalı kasa veya branda çekilmiş araçlar ile uygun yükleme yapılarak sevk edilmelidir.
- Ürün ambalajları stoklama sırasında uygun düz bir zemin üzerinde istiflenmelidir. Azami stok yüksekliği, alttaki ürünlere zarar vermeyecek seviyede olmalı ve yük homojen olarak dağıtılmalıdır.
- Yağmur, kar vb yağış türlerinden koruyunuz, aksi takdirde ürün ve ambalaj özelliğinde bozulma olacaktır.
- Katalogda belirtilen servis sıcaklığı dışındaki sıcaklıklarda depolama yapmayınız.

## İRTİBAT

İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
0 533 350 45 26  
T: 0 212 603 68 60 | F: 0 212 603 68 61

İSTANBUL AVRUPA YAKASI  
0533 712 44 66

İSTANBUL ANADOLU YAKASI  
0533 732 01 70

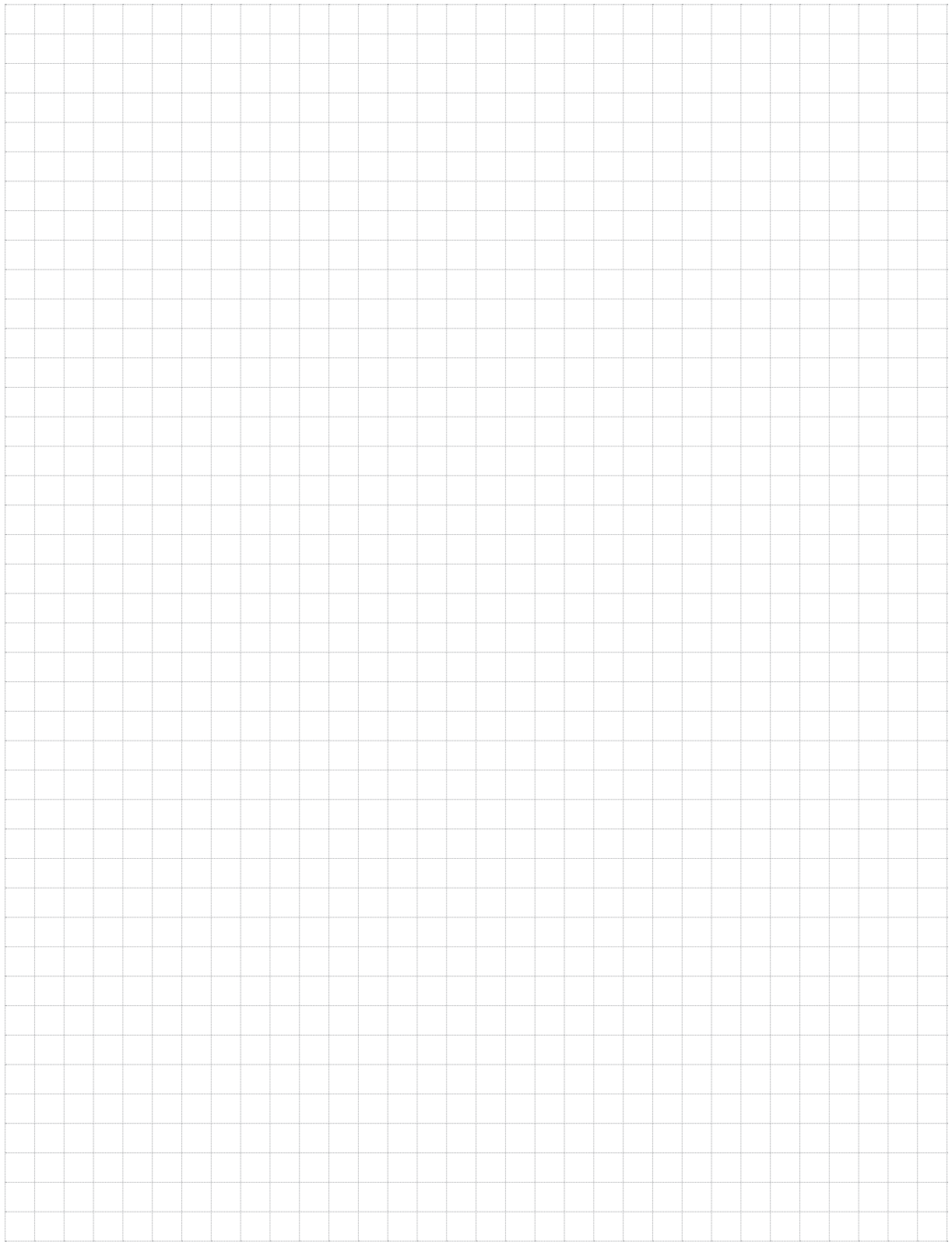
ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
0 533 930 38 55

EGE BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
0 530 225 21 04

ANTALYA VE ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
0 530 403 12 70

[info@armacell.com](mailto:info@armacell.com)

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_





 **armacell**<sup>®</sup>  
*oneflex*<sup>®</sup>

### Armacell Yalıtım A.Ş.

#### İstanbul Ofis

Halkalı Merkez Mah. Basın Ekspres Yolu Capital Tower  
No:9 Ofis:28 34303 Küçükçekmece / İstanbul  
T: +90 212 603 68 60 | F: +90 212 603 68 61


#### Fabrika


Barakfakih Mah. Barakfakih Sanayi Bölgesi  
16. Cad. No:13, 16450 Kestel / Bursa  
T: +90 224 411 17 62-63 | F: +90 224 411 17 64

info@oneflex.com.tr istanbul@armacell.com

[www.armacell.com](http://www.armacell.com) | [www.armacell.com.tr](http://www.armacell.com.tr)



 /armacellyalitim

 @armacellyalitim

 /ARMACELL YALITIM A.S.

 /ArmacellMultiMedia