



MALZEMELER

Kod	Malzeme tanımı			Kalınlık	Isıl direnç		Rulo Perde Kapaklar			Bez ısı kaynaklı körükler	Dikisli yuvarlak körükler		Isıtılarak biçimlendirilmiş yuvarlak körükler			Özel koruyucu kapaklar
	Görünen taraf	Kumas dolgu	Görünmeyen taraf		Anlık temas °C	Süreklili °C	tusuz kapak için uygun malzeme	ulu kapak için uygun malzeme	Min. sarım çapı mm		Uygun malzeme	Uygun malzeme	1 dilim kalınlığı (SP) mm	Uygun malzeme	1 dilim kalınlığı (SP) mm	
TEMAT001	Neoprene*	Poliamid	Neoprene*	0,3	250	-20 +120	✓	✓	20		✓	1	✓	1,5	hayir	
TEMAT002	Neoprene*	Polyester	Hypalon*	0,5	250	-20 +120					✓	1,5	✓	2,5	5	
TEMAT202	Neoprene*	Polyester	Neoprene*	0,5	250	-20 +120	✓	✓	20		✓	1,5	✓	2,5	5	
TEMAT003	Neoprene*	Polyester	Hypalon*	0,6	250	-20 +120					✓	1,8	✓	3	5,5	
TEMAT004	Neoprene*	Polyester	Hypalon*	0,8	250	-20 +120	✓	✓	20		✓	2,4	✓	4	6,5	
TEMAT005	Neoprene*	Polyester	Hypalon*	1,0	250	-20 +120	✓	✓	20		✓	3				
TEMAT006	Neoprene*	Polyester	Hypalon*	1,2	250	-20 +120	✓	✓	50		✓	3,5				
TEMAT007	Neoprene*	Kevlar*	Hypalon*	1,15	350	-20 +120	✓	✓	50		✓	3,5				
TEMAT081	Beyaz PVC	Polyester	Beyaz PVC	0,5	200	-30 +70	✓	✓	20		✓	1,5				
TEMAT009	Silikon	Fiberglas	Neoprene*	0,5	350	-60 +250	✓	✓	20		✓	1,5	✓	5	10	
TEMAT091	PVC	Fiberglas	PVC	0,44	300	-30 +80	✓	✓	20							
TEMAT102	PTFE	Fiberglas	PTFE	0,250	320	-200 +260	✓	✓	20							
TEMAT104	PTFE	Fiberglas	PTFE	0,7	320	-200 +260	✓	✓	70							
TEMAT106	PTFE	Polyester	Poliüretan	0,32	200	-30 +120	✓	✓	20	✓						
TEMAT011	Alüminyum-karbon kumas			0,7	2500	-100 +260	✓	✓	20		✓	2,1				
TEMAT012	AISI 301 Paslanmaz çelik			0,2	1200	-250 +400	✓	✓	70							
TEMAT013	AISI 301 Paslanmaz çelik			0,3	1200	-250 +400	✓	✓	90							
TEMAT014	AISI 301 Paslanmaz çelik			0,4	1200	-250 +400		✓	150							
TEMAT015	Poliüretan	Polyester	Poliüretan	0,25	200	-30 +90	✓	✓	20	✓						
TEMAT151	Poliüretan	Polyester	Poliüretan	0,35	200	-30 +90	✓	✓	20	✓						
TEMAT152	Poliüretan	Polyester	Poliüretan	0,8	200	-30 +90	✓	✓	20							
TEMAT154	Poliüretan	Polyester	Poliüretan	0,9	130	-30 +90										✓
TEMAT153	Poliüretan	-	-	0,5	200	-30 +70				✓						
TEMAT159	Beyaz Poliüretan	Polyester	Beyaz Poliüretan	0,7	120	-30 +100	✓	✓	20							
TEMAT160	Gri Poliüretan	Polyester	Kumaş	1,4	200	-30 +90	✓	✓	70							
TEMAT161	Poliüretan	Polyester	Kumaş	0,8	200	-30 +90	✓	✓	20		✓	2,5				
TEMAT162	Poliüretan	Polyester	Kumaş	1,4	200	-30 +90	✓	✓	70							
TEMAT164	Poliüretan	Kevlar*	Poliüretan	0,35	350	-30 +180	✓	✓	20	✓	✓	1,5				
TEMAT165	Poliüretan	Nomex*	Poliüretan	0,36	300	-30 +130	✓	✓	20	✓						
TEMAT169	Poliüretan	Panox*/Kevlar*	Poliüretan	0,33	300	-30 +130	✓	✓	20	✓						
TEMAT170	Poliüretan	Polyester	Kumaş	1,6	200	-30 +90	✓	✓	70							
TEMAT180	CPT**	Polyester	-	1,8	1200	-30 +90	✓	✓	70							
TEMAT181	CPT**	Polyester	-	0,9	1200	-30 +90	✓	✓	20							
TEMAT017	PVC	Polyester	PVC	0,36	100	-30 +70	✓	✓	20	✓						
TEMAT018	PVC	Polyester	PVC	0,7	100	-30 +70	✓	✓	20		✓	2,1	✓	3,5	6	
TEMAT019	PVC	Polyester	PVC	0,5	100	-30 +70	✓	✓	20		✓	1,5	✓	2,5	5	
TEMAT020	PVC	Polyester	PVC	0,25	100	-30 +70	✓	✓	20	✓						
TEMAT022	PVC	PolyesterAg	PVC	1,4	100	-30 +70	✓	✓	40							

* Neoprene, Hypalon, Kevlar, Panox ve Nomex, tescilli ticari markalardır. - ** Ceramic Polymer Technology (Seramik Polimer Teknolojisi).

Bu sayfanın çoğaltılması kesinlikle yasaktır. P.E.I. bu katalogta yer alan verileri, çizimleri ve boyutları önceden bildirmeksizin değiştirme hakkına sahiptir.



Kod	Teknik direnç özellikleri
TEMAT001	Su, yağ, soğutma sıvısı, seyreltik asitler, petrol ürünleri, atmosfer maddeleri ve ozona karşı dirençlidir. Makul kayma mukavemeti ve aşınma direnci.
TEMAT002	Su, yağ, soğutma sıvısı, seyreltik asitler, petrol ürünleri, atmosfer maddeleri ve ozona karşı dirençlidir. İyi derecede kayma mukavemeti ve aşınma direnci. Hypalon deniz suyuna karşı özellikle dirençlidir.
TEMAT202	
TEMAT003	
TEMAT004	
TEMAT005	
TEMAT006	
TEMAT007	Yukarıda açıklanan özelliklerle aynı (001'den 006'ya kadar). Kevlar mükemmel bir kayma mukavemetine sahiptir. Normalde, ağır mekanik stres, ağır yoğunlukta sivri talas ve yüksek sıcaklıklar söz konusu olduğunda kullanılır.
TEMAT081	Sıvı yağlar, katı yağlar, kan, vs mevcudiyetine uygun olduğundan gıda endüstrisinde kullanılır. Ufak kesme sıvısı püskürmeleri ve asit mevcudiyetine de dayanmaya uygundur. FDA onaylıdır.
TEMAT009	Yüksek ve düşük sıcaklıklar için özellikle uygundur. Fiberglas sıcaklığa karşı oldukça dirençlidir fakat mekanik mukavemeti düşüktür. Silikon mükemmel bir yapışma önleyicidir ve kloridler, çözücüler, UV ısınları ve ozona karşı dirençlidir.
TEMAT091	Ufak kaynak çapakları çevresinde kullanıma uygun kumas. Asitlerin çevresinde kullanım için de uygundur. Kendinden yok olur.
TEMAT102	Ağır yoğunlukta asit içeren çalışma alanları. Oldukça etkin yapışma önleyici yüzey. Düşük sürtünme katsayısı. Kimyasal olarak duragandır. Küf ve mantar oluşumuna karşı dirençlidir. Zehirsizdir. Oldukça sınırlı ısıl genleşme. Mikrodalgalar ve UV ısınlara karşı geçirgendir. Teon, 150°C'den başlayan sıcaklıklarda SODYUM-POTASYUM-FLORID haricindeki tüm asitler için uygundur.
TEMAT104	Yağlara ve kimyasal ürünlere karşı mükemmel direnç. Yapışkan olmayan yüzey. Düşük sürtünme katsayısı. Mükemmel kimyasal duraganlık. Aşınmaya karşı mükemmel direnç ve kayma direnci. Çoğunlukla taslama makinelerinde kullanılır.
TEMAT011	Tabiatı gereği kendinden yok olur. Karbon elyaarı kısa süreliğine 2500°C'ye kadar dayanırlar. Mükemmel mekanik mukavemet. Alüminyum kaplama radyan ısıyı yansıtır. Ağır kaynak çapığı ve erimis metale karşı dirençlidir; çoğunlukla dökümhanelerde kullanılır.
TEMAT012	Ağır yoğunlukta sivri talasların ve yüksek sıcaklıkların söz konusu olduğu zorlu çalışma ortamlarında kullanılır. Asitlere karşı mükemmel direnç.
TEMAT013	
TEMAT014	
TEMAT015	Petrol ürünlerine, yağlara ve ağır aşınmaya karşı iyi derecede direnç. Mükemmel eğilme mukavemeti.
TEMAT151	
TEMAT152	Petrol ürünlerine, yağlara ve ağır aşınmaya karşı iyi derecede direnç. Kumaş geçme, çapraz yüksek sertlikte ve optimum estetik görünüşte bir özel bezden oluşur. Normalde yüksek miktarda talas mevcudiyetinde kullanılır. Yarı saydam ve antistatik.
TEMAT154	
TEMAT153	Petrol ürünlerine, yağlara karşı iyi derecede direnç ve makul aşınma direnci. Isıl kaynaklı yuvarlak körük imalatında kullanılır.
TEMAT159	Sıvı yağlar, katı yağlar, kan, vs mevcudiyetine uygun olduğundan gıda endüstrisinde kullanılır. FDA onaylıdır. Petrol ürünleri, yağlar ve yüksek aşınmaya karşı dayanıklıdır. Esnemeye optimum dayanma.
TEMAT160	Petrol ürünlerine, yağlara ve ağır aşınmaya karşı iyi derecede direnç. Çift katlı kumas dolgu, yüksek derecede enine rijidite ve çekici bir görünüm sağlar. Normalde yüksek miktardaki talasların çevresinde kullanılır. Sıcak talaslar ile kuru kullanıma uygun değildir. Statik elektrige karşı dayanıklıdır.
TEMAT161	Petrol ürünlerine, yağlara ve ağır aşınmaya karşı iyi derecede direnç. İyi derecede enine rijidite. Normalde orta miktardaki talasların çevresinde kullanılır. Sıcak talaslar ile kuru kullanıma uygun değildir.
TEMAT162	Petrol ürünlerine, yağlara ve ağır aşınmaya karşı iyi derecede direnç. Çift katlı kumas dolgu, yüksek derecede enine rijidite ve çekici bir görünüm sağlar. Normalde yüksek miktardaki talasların çevresinde kullanılır. Sıcak talaslar ile kuru kullanıma uygun değildir. Statik elektrige karşı dayanıklıdır.
TEMAT164	Petrol ürünlerine, yağlara ve ağır aşınmaya karşı iyi derecede direnç. Mükemmel eğilme mukavemeti. Mükemmel mekanik mukavemet; Kevlar mükemmel bir kayma mukavemetine sahiptir. Normalde, ağır yoğunlukta sivri talas ve yüksek sıcaklıklar söz konusu olduğunda kullanılır. Kendinden yok olur.
TEMAT165	Petrol ürünlerine, yağlara ve ağır aşınmaya karşı iyi derecede direnç. Mükemmel eğilme mukavemeti. Mükemmel mekanik mukavemet. Ufak kaynak çapığı veya sıcak malzemeye karşı iyi derecede direnç. Yaygın olarak lazer kesme makinelerinde kullanılır. Kendinden yok olur.
TEMAT169	Petrol ürünlerine, yağlara ve ağır aşınmaya karşı mükemmel direnç; yüksek aşınma direnci; mükemmel mekanik mukavemet ve kayma mukavemeti. Ufak kaynak çapığı veya sıcak malzemeye karşı iyi derecede direnç; günümüzde lazer kesme makinelerinde kullanılacak en iyi ticari malzeme olarak kabul edilmektedir. Kendinden yok olur.
TEMAT170	Petrol ürünlerine, yağlara ve ağır aşınmaya karşı mükemmel direnç. Çift katlı kumas dolgu, oldukça yüksek derecede enine rijidite ve çekici bir görünüm sağlar. Normalde yüksek miktardaki talasların çevresinde kullanılır. Soğutma sıvısının sürekli olarak kullanılması önerilir. KENDİNDEN YOK OLAN.
TEMAT180	CERAMIX mükemmel bir aşınma direncine ve mükemmel kayma mukavemetine sahiptir. CERAMIX mineral yağlar ve yüksek sıcaklıklara karşı mükemmel direnç gösterir. Çift katlı kumas dolgu, yüksek derecede enine rijidite ve oldukça çekici bir görünüm sağlar. CERAMIX yüksek miktarda sıcak ve kayıcı talas üretildiğinde, ıslak ve kuru çalışma ortamlarında yüksek hızlı talas kaldırma durumlarında kullanılır. STATİK ELEKTRİGE KARŞI DAYANIKLIDIR.
TEMAT181	CERAMIX LIGHT aşınma, kesilme, yağlar ve yüksek ısılara karşı mükemmel dayanıklılığa sahiptir. Kumaş geçme, iyi bir çapraz sertlik ve optimum estetik görünüşlü bir ANTİSTATİK kumaştan oluşur. CERAMIX LIGHT sıcak ve kesici talas mevcudiyetinde, gerek kuru gerek nemli çalışma koşullarında yüksek hızda talas çıkarma işleri için kullanılır.
TEMAT017	Çoğunlukla ağır ortam tozları, az miktardaki soğutma sıvısı ve yağ döküntüleri çevresinde kullanılır. Asitlerin çevresinde kullanım için de uygundur.
TEMAT018	
TEMAT019	
TEMAT020	
TEMAT022	Bu malzeme 20 x 20 mm örgülü yüksek mukavemetli polyester agdan oluşmaktadır. Özel uygulamalar için kullanılır. Farklı kalınlık ve/veya örgüye sahip baska tip aklar da tedarik edebiliriz.