PROF

Factory «STANDART PROF»
thermoplastic elastomers and products





TPE&TPV

Kazan • St. Petersburg • Krasnodar

Novosibirsk • Çirçik (Özbekistan)

Standart Prof Fabrikası

3 Şirketin gelişim tarihi

6 Üretim coğrafyası

8 Uygulama alanları

12 Ürünlerimiz

14 TPE markaları



Standard Prof Factory Tarihçesi

Standard Prof Fabrika, TPE ve TPV bazlı hammadde ve ürünlerin geliştirilmesi, üretimi ve satışı için tam döngülü bir kuruluştur. Şirketin tarihi 2007 yılında, genç uzmanlardan oluşan ekibin ilk termoplastik elastomer serisini geliştirmesiyle başlamıştır. Tesis 2012 yılında kurulmuştur ve dünya üreticilerinin en son teknolojik ekipmanlarıyla donatılmıştır. Hedefimiz gelişen polimer pazarına kaliteli hammadde ve termoplastik elastomer ürünler sunmaktır. Bu nedenle, şirketimiz hem ilk bileşenlerin hem de bitmiş ürünlerin çok aşamalı kalite kontrolünü uygulamıştır.
Bitmiş ürünlerin araştırma ve testleri kendi laboratuvar ve araştırma merkezimizde gerçekleştirilmektedir. Operasyonel özelliklerinin artan seviyesi, hammaddelerimize ve ürünlerimize olan yüksek taleple teyit edilen termoplastik elastomerlerin pazarının modern gereksinimlerini karşılamaktadır.

Bugün “Standard Prof” Fabrikasının ürünleri Rusya, Kazakistan, Özbekistan, Tacikistan, Kırgızistan, Belarus'ta temsil edilmektedir ve Orta Dogu ülkelerine de tedarik edilmektedir. Şirketin gelişim tarihi 2022 yılında Özbekistan'da teknoloji park “Çirçik” temelinde bir üretim tesisi açıldı. Bölüm, Orta Asya ülkeleri için conta, bayrak ve termoplastik elastomer üretimi için bir laboratuvar ve modern ekipmanlarla donatılmıştır. Pazar trendlerini iyi biliyoruz ve müşterilerimizin ihtiyaçlarını derinlemesine anlayarak deneyime dayalı yenilikçi çözümler sunuyoruz.



2013

Termoplastik elastomerlerden yapılmış üç katmanlı sulama hortumlarının üretimi.

Conta üretimi için koekstrüzyon yönteminde uzmanlaşma.

2014

1500'den fazla termal şişkinlik-katsayısına sahip yangın bandı için patentli termal genleşme bileşigi.

Kendi ticari markası Flint altında termal genleşme bantları e yangın koruma kaplinlerinin üretimine başlanması. Renkli termal genleşme bantlarının üretimi.

2016

Kurum içi bir araştırma merkezinin kurulması

EPDM bazlı polimer bileşiklerin üretimi, EPDM kauçuktan yapılmış TPV contaların üretimine başlanması.

2018

Tüm BDT ülkelerine mühür tedariki ve Dogu Avrupa pazarına giriş.

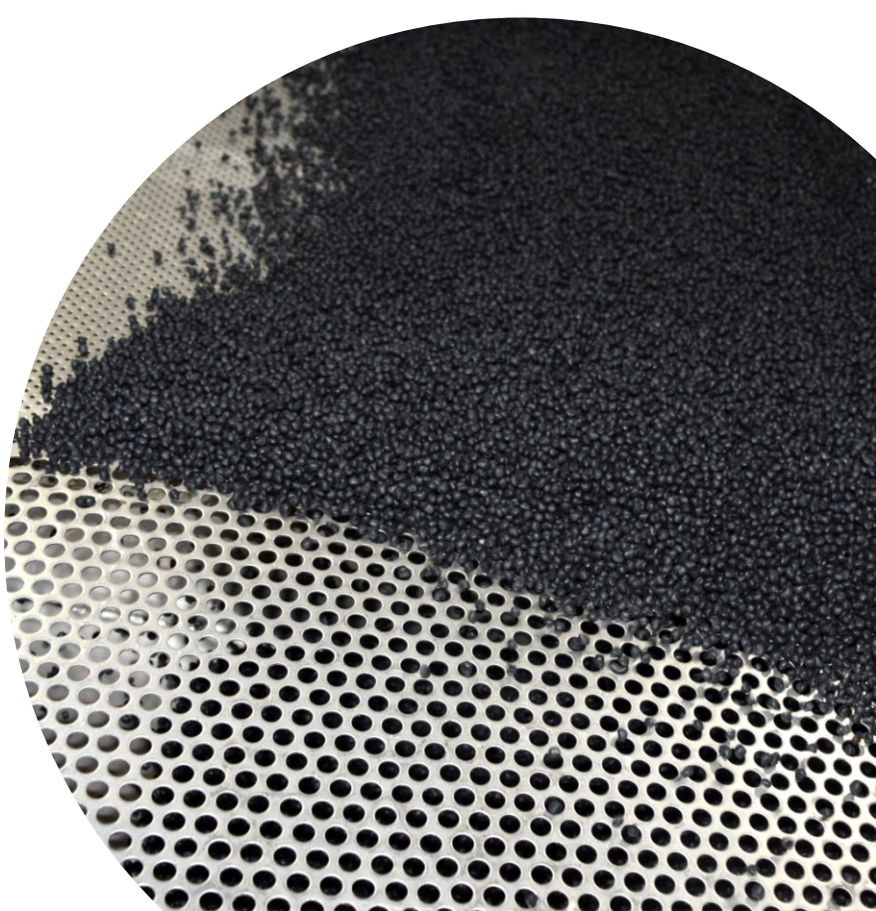
2020

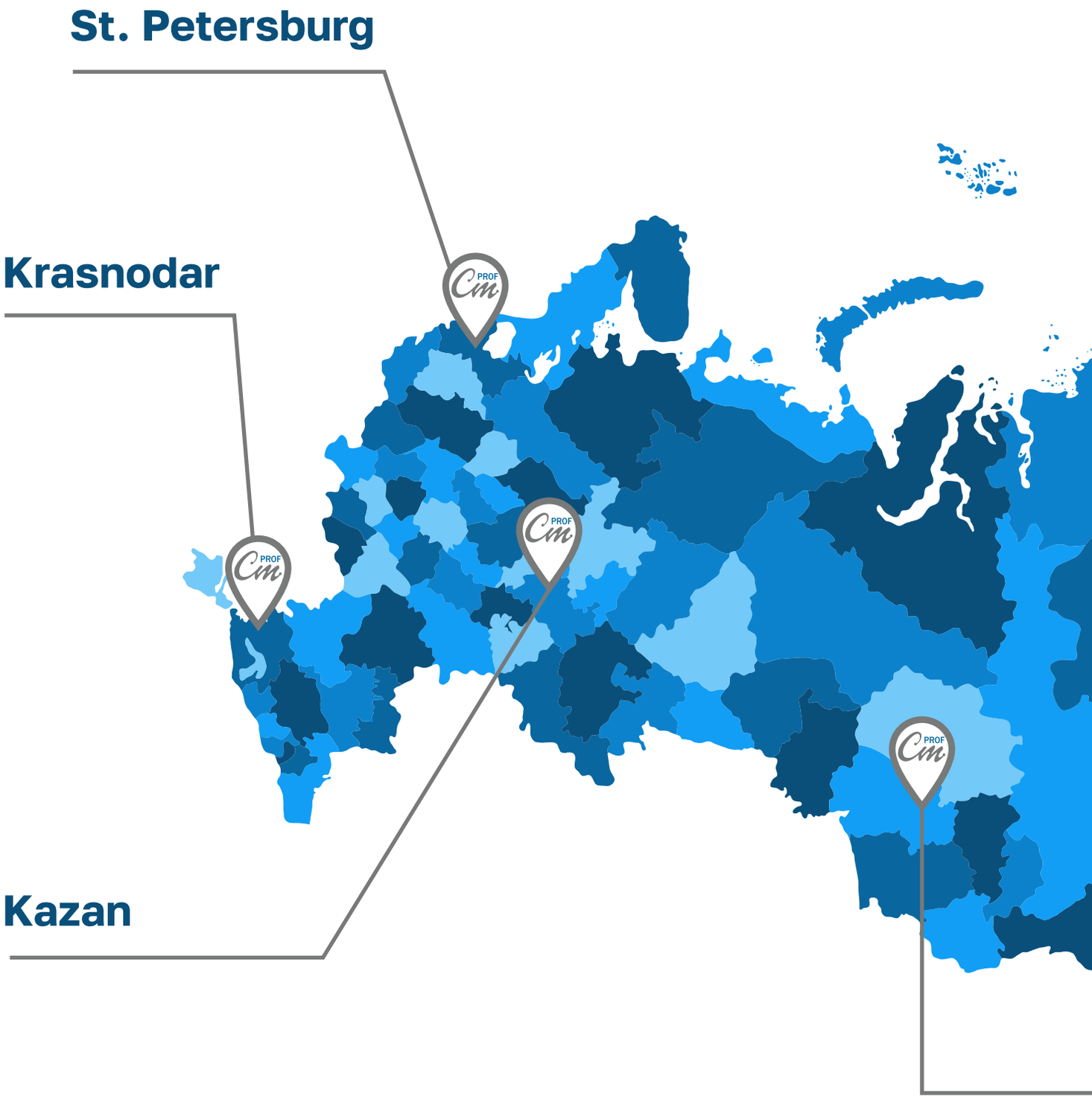
Petersburg'da bir üretim tesisinin açılması.

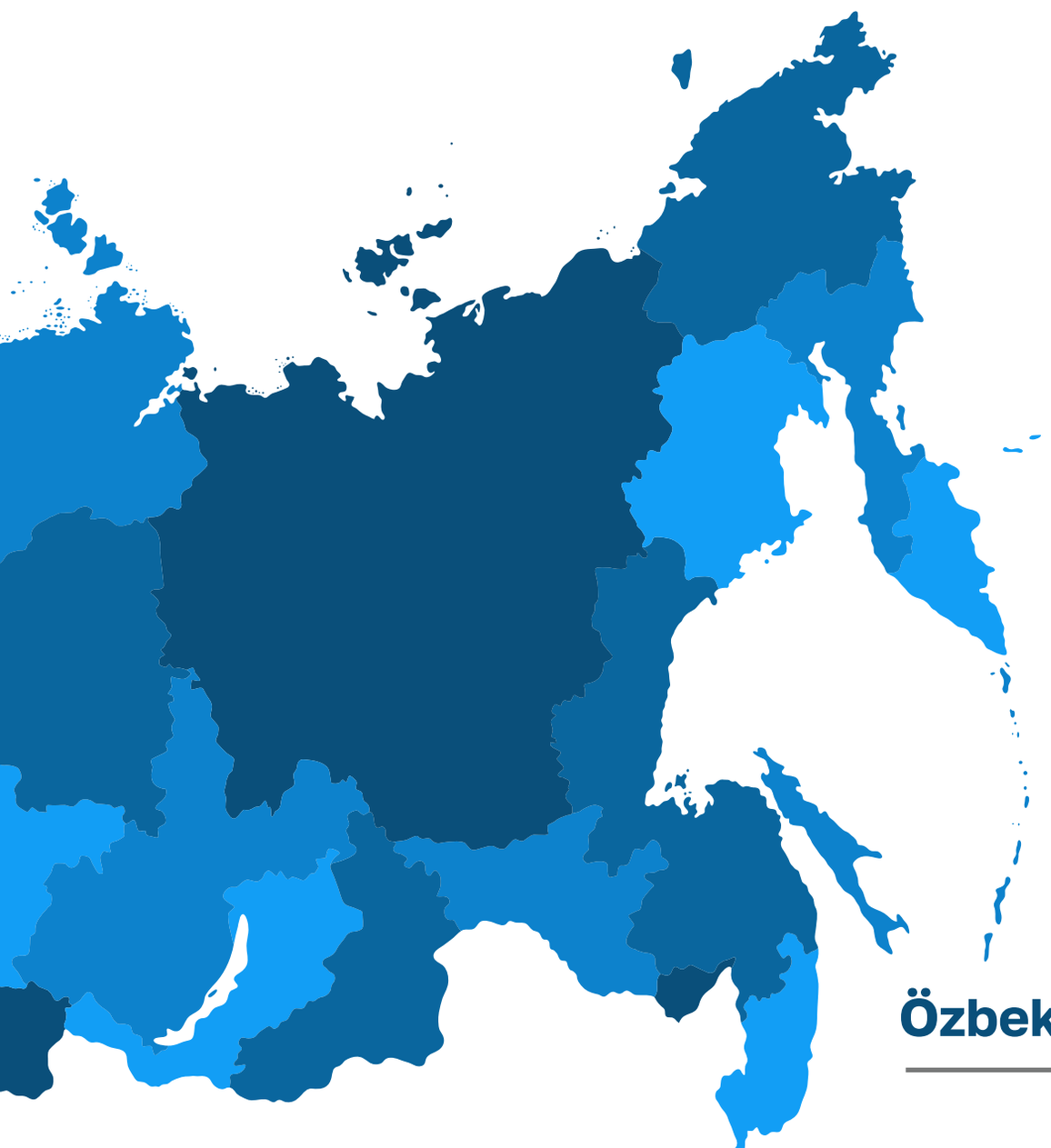
2022

Özbekistan'da Çirçik Teknoparkı temelinde bir üretim tesisinin açılması.Bu bölüm Orta Asya ülkeleri için conta, hortum ve ermoplastik elastomer üretmek üzere donatılmıştır.

Novosibirsk ve Krasnodar'da yeni üretim tesislerinin açılması.Ahşap pencereler ve iç kapılar için contaların seri üretimi.




St. Petersburg
Krasnodar
Kazan



Novosibirsk

Özbekistan, Çirçik



- mükemmel hava direnci,don direnci ve yüksek sıcaklıklara karşı direnç kablo kanalları
- vulkanize kauçuklar seviyesinde artan elastikiyet esneklik modülü
- 30, 23, 70, 100, 120°C'de endüstrinin en düşük artık basınç gerilmeleri
- deforme olmuş durumda çatlamaya karşı direnç

- kapakları
- fişler
- izolatörler ve kaput altı alanının diger parçaları
- kapı ve pencere contaları
- paspaslar
- çamurluklar
- pedal kapakları
- hava kanalları
- yuvalar

İnşaat sektörü

İnşaatta TPE, pencere ve kapı yapıları, cepheler, genleşme derzleri için conta üretmek için kullanılır.
Termoplastik elastomer contalar neme karşı koruma saglar, bina yapılarında titreşimi ve gürültüyü azaltır. Termal deformasyonları ve malzeme daralmalarını telafi etmek için kullanılırlar.

Otomotiv sektörü

TPE, otomobil dış ve iç parçalarının üretiminde kullanılır. TPE elemanları dokunulabilir kauçuk benzeri bir yüzeye sahiptir, kokusuzdur ve yüksek ve düşük sıcaklıklarda elastikiyetini uzun süre korur.





- gıda kapları ve saklama kapları için contalar
- ısıtılamayan pişirme kapları için kaymaz kulplar
- mutfak paspasları
- elastik çocuk gereçleri

- harici ve dahili kablo izolasyonu
- ofis ekipmanı tellerinin, güç kablolarının yalıtımı
- elektrik ve montaj üφrünleri

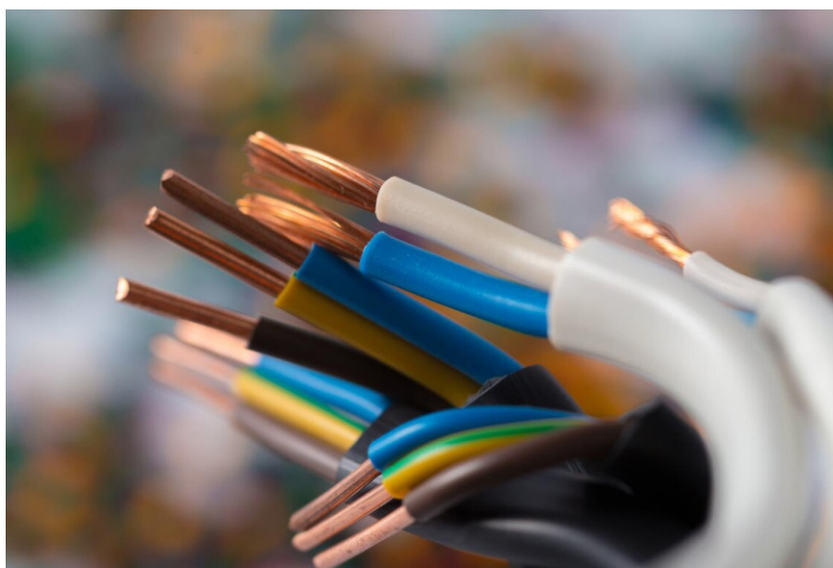


Tüketim malları

TPE'den yapılmış nesneler ve elemanlar mutfak buharından korkmaz ve -45°C ila +100°C arasındaki sıcaklıklara dayanabilir. Malzeme kokusuzdur, TPE formülasyon bileşenlerinin gıda maddelerine emisyonu yoktur, saglık ve çevre için kesinlikle güvenlidir.

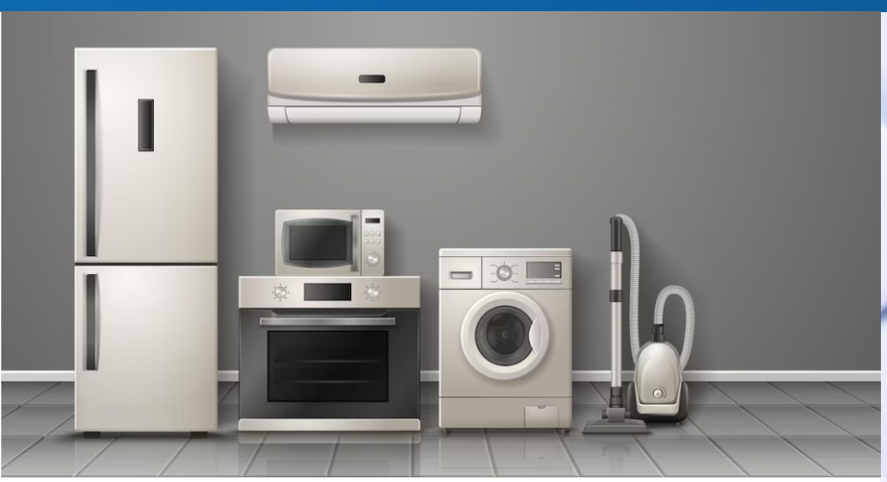
Kablo sektörü

Kablo endüstrisinde TPE, mükemmel dielektrik özellikleri sayesinde mükemmel yalıtım saglar. TPE'den yalıtım, hava koşullarına dayanıklılık, dayanıklılık, mekanik darbelere karşı koruma,donma direnci ve -70 ° C'ye kadar bükülme direncine sahiptir. yanmaz versiyonda üretilebilir.



- Çamaşır makineleri, bulaşık makineleri ve kurutucular için contalar
- Buzdolapları ve küçük ev aletleri için contalar
- Dügmeler, güvenlik elemanı titreşim destekleri

- şırınga parçaları
- tüp kapakları
- stetoskop
- ısıtıcılar
- lavmanlar
- kateterler
- inhalasyon maskeleri





Ev aletleri

TPE, ev aletlerinde conta ve titreşim izolasyon elemanlarının üretiminde kullanılmaktadır.

Tıp

TPE, klor, metaller, halojenler gibi toksik maddeler içermez. Tamamen güvenli ve hipoalerjenik bir malzemedir ve bu nedenle tıbbi kullanım için idealdir. Ürünler deterjanlara, klor çözeltilerine, sterilizasyona ve donmaya karşı dayanıklıdır.

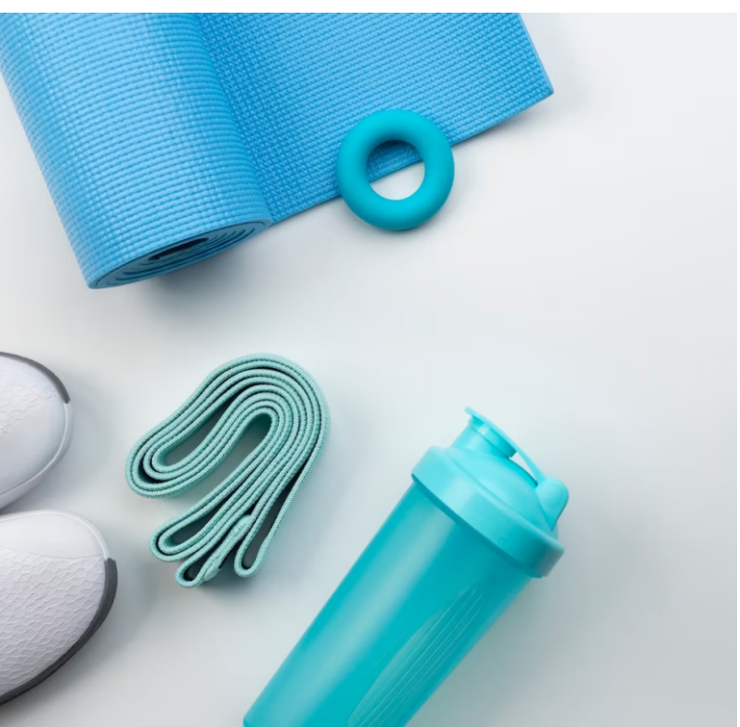
- egzersiz ekipmanı tutacakları
- yoga matlar
- gözlükler
- bisiklet tutacakları
- tenis raketi kılıfları

- ayakkabı tabanları
- kayak botu elemanları ve paten elemanları
- jel ortopedik tabanlık

Ayakkabı sektörü

TPE, her mevsim için ayakkabı tabanı, jel ve ortopedik tabanlık üretiminde kullanılır. TEP ayakkabı tabanları düşük aşınma direnci, çoklu bükülme döngülerine karşı direnç ile karakterize edilir. TEP ayakkabı tabanı, düşük sıcaklıklarda donma direnci ve esneklik açısından tüm benzerlerini geride bırakır.





Spor ve eğlence ürünleri

Termoelastoplastikler hoş bir yüzeye, azaltılmış aşınmaya, havuz suyu direncine ve hava koşullarına dayanıklılıga sahiptir. Güvenli spor aktiviteleri için önemli olan yastıklama ve şok emilimi saglarlar.

2014 yılından beri TPE-S termoplastik elastomerlerden yapılmış hortumlar üretiyoruz:

- bahçe sulaması için hortumlar;
- kuyulardan dahil içme suyu temini için hortumlar;
- süt temini için hortumlar;
- basınçlı oksijen temini için hortumlar;
- teknik hortumlar



Expert Aquaprof® sulama hortumu, güçlendirilmiş hortum



Vulkanizekauçuktan (TPV) yapılmış hortum, güçlendirilmiş sulama hortumu



Standard Prof® Kauçuk Hortum Güçlendirilmiş sulama hortumu



Standart Prof COLOR® gıda sınıfı güçlendirilmiş sulama hortumu



Standart Prof COLOR®şeffaf üst katmanlı hortum



Oksijen hortumu sınıf III



Oksijen hortumu sınıf III

PVC sulama hortumu, şeffaf, takviyesiz.



Süt tedariki için PVC hortum

Hortum üretimi için TPE formülasyonlarımızın avantajları

- SanPiN normlarına uygundur ve içme suyu ve gıda sıvıları ile temas edebilir;
- Hortumların çalışma sıcaklıgı -50°C ile +70°C arasında degişir;
- maksimum esneklik, donma direnci, çizilmelere, bükülmelere ve kırışmalara karşı direnç;
- UV radyasyonuna karşı direnç,
- hoş dokunsal yüzey

1000'den fazla TPE conta çeşitlerin üretiyoruz



Plastik pencereler için contalar



Alüminyum pencereler ve vitray pencereler için contalar



Ahşap pencereler için dolgu contalar



İç kapılar için contalar



Metal kapılar için contalar



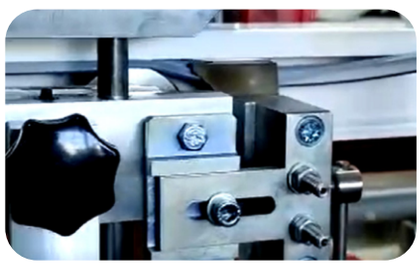
Dara ve paketleme için mühürler



Binek otomobiller, kamyonlar ve gemiler için contalar



Seralar için contalar



Otomatik haddeleme için contalar

Conta üretimi için TPE formülasyonlarımızın avantajları

- Mükemmel hava koşullarına dayanıklılık, donma direnci ve yüksek sıcaklıklara karşı direnç
- Artan elastikiyet modülü, vulkanize kauçuklar seviyesinde elastikiyet
- 30, 23, 70, 100, 120°C'de sektördeki en düşük kalıntı basınç gerilmeleri.
- Deforme olmuş durumda çatlamaya karşı direnç

Otomotiv endüstrisi

*Yanıcılık testi UL94-V 0

Marka adı	Sertlik	Yogunluk	Eriyik akış hızı (190°C,5kg)	Koşullu gerilme mukavemeti	Kopma anındaki bagıl uzama
	Kıyı A	g/cm^3	g/10 dk	MPa	%
TPE-BP-3508/2/ natural /1	35	1,08	2	5,5	750
TPV-BP-65095/5/9011	65	0,96	3	8,5	700
TPE-BP-6503/1/9011/HF*	65	1,03	1	5,5	530
TPE-BP-8018/20/9011	78	1,18	20	9,6	720

Tüketim malları

Marka adı	Sertlik	Yogunluk	Eriyik akış hızı (190°C,5kg)	Koşullu gerilme mukavemeti	Kopma anındaki bagıl uzama
	Kıyı A	g/cm^3	g/10 dk	Mpa	%
TPE-BP-5518/20/ natural /UV/NS	55	1,18	15	5,7	780
TPE-BP-6018/150/ natural /NS	60	1,18	150	6,3	760
TPE-BP-6518/30/ natural /UV/NS	65	1,18	30	8,0	735

Kablo endüstrisi

*Yanıcılık testi UL94-V 0

Marka adı	Sertlik	Yogunluk	Eriyik akış hızı (190°C,5kg)	Koşullu gerilme mukavemeti	Kopma anındaki bagıl uzama	20±2°C'de özgül hacimsel elektriksel direnç
	Kıyı A	g/cm^3	g/10 dk	MPa	%	Ohm * cm
TPE-BP-6518/5/ natural /1	65	1,18	5	8,7	730	1×10^{15}
TPE-BP-6512/1/ natural /HF*	67	1,12	1	4,2	415	1×10^{15}
TPE-BP-7000/10/9011	70	1,00	10	12,5	770	1×10^{15}
TPE-BP-7518/5/9011/EA	77	1,18	5	10,0	670	1×10^{15}

Ev aletleri

Marka adı	Sertlik	Yogunluk	Eriyik akış hızı (190°C, 5kg)	Koşullu gerilme mukavemeti	Kopma anındaki bagıl uzama	Statik sıkıştırma geriniminde bagıl kalıntı deformasyon 25%, 100°C (yöntem A)
	Kıyı A	g/cm^3	g/10 dk	MPa	%	%
TPE-BP-5518/1/7001/LCS/1	55	1,18	1	6,7	650	44
TPE-BP-7008/50/7001/UV	70	1,08	50	11,0	710	67
TPE-BP-7016/20/7001/LCS	70	1,16	20	8,0	610	47
TPE-BP-7018/50/ natural /UV	70	1,18	50	8,8	720	-

Ayakkabı endüstrisi

Marka adı	Sertlik	Yogunluk	Eriyik akış hızı (190°C, 5kg)	Koşullu gerilme mukavemeti	Kopma anındaki bagıl uzama	Aşınma direnci	Çoklu bükme
	Kıyı A	g/cm^3	g/10 dk	MPa	%	mm^3	N döngüsü
TPE-BP-5502/50/9011/NH10	55	1,02	50	4,5	550	240	37000
TPE-BP-60092/50/9016/NH10	65	0,92	50	5,5	480	175	55000
TPE-BP-6000/40/9011/NH10	60	1,00	40	4,0	500	240	40000
TPE-BP-8000/15/9011/NH10	80	1,00	15	4,0	400	-	-
TPE-BP-05089/300/ natural /UV/NS	05	0,89	300	0,5	420	-	-

Tıp

Marka adı	Sertlik	Yogunluk	Eriyik akış hızı (190°C, 5kg)	Koşullu gerilme mukavemeti	Kopma anındaki bagıl uzama	Statik sıkıştırma geriniminde bagıl kalıntı deformasyon 25%, 120°C (yöntem A)
	Kıyı A	g/cm^3	g/10 dk	MPa	%	%
TPE-BP-45089/100/9010/NS	45	0,89	30	8,6	870	57
TPE-BP-5508/20/mavi /NS	55	1,08	20	10,6	770	-
TPE-BP-70089/20/9011/NS	70	0,89	20	13,7	810	-

Spor ve eğlence ürünleri

Marka adı	Sertlik	Yogunluk	Eriyik akış hızı (190°C,5kg)	Koşullu gerilme mukavemeti	Kopma anındaki bagıl uzama
	Kıyı A	g/cm^3	g/10 dk	MPa	%
TPE-BP-3508/25/ natural /NS	35	1,08	25	5,9	870
TPE-BP-45089/50/ natural /NS/3	45	0,89	40	8,6	900
TPE-BP-6018/70/7016/UV	60	1,18	60	5,5	730
TPE-BP-65089/100/9011/NS	65	0,89	70	11,2	760

Contalar

Marka adı	Sertlik	Yogunluk	Eriyik akış hızı (190°C 5kg)	Koşullu gerilme mukavemeti	Kopma anındaki bagıl uzama	Statik sıkıştırma geriniminde bagıl kalıntı deformasyon 25%,70°C (yöntem A)
	Kıyı A	g/cm^3	g/10 dk	MPa	%	%
TPE-BP-5518/1/7040/LCS/1	55	1,18	1	6,7	650	22
TPE-BP-6018/1/9011/LCS/1	60	1,18	1	7,1	630	25
TPE-BP-7018/1/7040/LCS/1	70	1,18	1	8,3	570	29
TPE-BP-6018/5/7040/UV/4	60	1,18	5	7,5	750	42
TPE-BP-D4518/5/9011	D45	1,18	5	12	350	-

Hortumlar

Marka adı	Sertlik	Yogunluk	Eriyik akış hızı (190°C 5kg)	Koşullu gerilme mukavemeti	Kopma anındaki bagıl uzama
	Kıyı A	g/cm^3	g/10 dk	MPa	%
TPE-BP-7018/30/9011/GH	70	1,18	30	6,0	600
TPE-BP-70089/50/ natural /GH	70	0,89	50	7,5	650
TPE-BP-7018/10/ natural /GH	70	1,18	10	7,0	600
TPE-BP-7018/10/ natural /GH/2	70	1,18	10	6,0	600

PROF

Factory «STANDART PROF»
thermoplastic elastomers and products



Bize ulaşın!

Ofisimiz ve depolamamiz

ELASTİCON PLASTİK SANAYİ VE DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.

Cumhuriyet Mah. Keten Sok. No:11

ÇAYIROVA/ KOCAELİ İlyasbey V.D.: 329 238 3268