



SEPANTA PISHEH PASARGAD

Mühendislik Polimerleri Üreticisi



THERMOPEX®

- THERMOPEX ticari markasıyla İran'da Termoplastik Elastomerler (TPE) üretiminde öncü.
- THERMOPEX ticari markasıyla İran'da Termoplastik Vulkanizatlar (TPV) üretiminde öncü.
- THERMOPEX ticari markasıyla İran'da Termoplastik Poliüretan (TPU) üreten ilk ve tek firma.
- Farklı Poliamid bazlı kompaundların tedarikçisi.
- Farklı Polipropilen ve Polietilen bazlı kompaundların üreticisi ve tedarikçisi.
- Çeşitli yumuşatıcılar ve mühendislik tipi darbe dayanım arttırıcılarının üreticisi ve tedarikçisi.

Ofis:
3. kat, No:14, 1. Şakayık Sokak, Morvarid Caddesi,
Darya Bulvarı, Saadat Abad, Tahran, İran



+98 9120179726
+98 9120671932



THERMOPEX®

Termoplastik elastomerler, termoset kauçuklara mükemmel alternatiflerdir. Bu malzemeler termoplastikler gibi işlenebilir ve iyi işlenebilirlikleri sayesinde karmaşık şekillere sahip ekstrüzyon ve enjeksiyon kalıplı parçaların üretimine olanak tanır. Termoplastik elastomerler, geleneksel kauçuklara göre önemli avantajlar sunmaktadır:

- Üretim sürecinde kürlenme veya vulkanizasyon gerektirmez.
- Enjeksiyonla kalıplanan parçalar için hızlı ve kolay işlenebilirlik sağlar.
- Daha kısa kalıplama çevrim süresi sunar.
- Nihai ürün üretiminde daha düşük enerji tüketimi sağlar.
- Kolaylıkla geri dönüştürülebilir.
- Standart masterbatch'ler ile kolayca renklendirilebilir.



SEPANTA PISHEH PASARGAD, THERMOPEX ticari markası altında 0'dan 95 Shore A'ya kadar geniş bir sertlik aralığında ve ayrıca Shore D sertliklerinde termoplastik elastomerlerin üretimini ve tedarikini aşağıdaki şekilde gerçekleştirmektedir:

- SEBS Bazlı Termoplastik Elastomerler (THERMOPEX TE)
- SBS Bazlı Termoplastik Elastomerler (THERMOPEX TS)
- PP/EPDM Bazlı Termoplastik Vulkanizatlar (THERMOPEX TV)
- Termoplastik Poliüretanlar (TPU) (THERMOPEX TU)
- Polimerler için yumuşatıcılar ve darbe dayanımı artırıcılar
- Çeşitli Poliamid bazlı mühendislik kompaundları
- Polipropilen ve Polietilen bazlı çeşitli mühendislik kompaundları

SEPANTA PISHEH PASARGAD Şirketi, bilgi temelli bir yaklaşımla farklı endüstriyel uygulamalar için çeşitli termoplastik mühendislik kompaundlarını üretmeye ve tedarik etmeye hazırdır.

SEPANTA PISHEH PASARGAD şirketinin ana faaliyet alanı; SEBS, SBS, EPDM ve poliüretan esaslı termoplastik elastomerlerin (TPE, TPV, TPU, TPR) üretimidir. Bu ürünler THERMOPEX ticari markası altında sunulmaktadır.

THERMOPEX'in İran'da çeşitli TPE türlerinin üretiminde öncü olduğunu duyurmaktan memnuniyet duyarız. Uzun vadeli hedefimiz küresel pazara yöneliktir ve mühendislik ürünlerimizi ihraç etmeyi hedeflemekteyiz. Ayrıca, farklı endüstri alanları için SEPAMID markası altında çeşitli PA6 ve PA66 kalite tiplerinin tedarikini de gerçekleştirmekteyiz.



ISO 9001/2015



ISO/TS 29001/2010



CE



TPU'nun Uygulama Alanları:

- Pnömatik hortumlar
- Trafik ekipmanları
- Air Max ayakkabı tabanları
- Araç körükleri
- Mükemmel mukavemete sahip çeşitli esnek endüstriyel parçalar



Otomotiv Sektöründe THERMOPEX:

- Pedal ve vites kılıfları
- Hava yastığı ve gösterge paneli kaplamaları
- Otomobil buji kabloları
- Araç anahtarlarının yumuşak ve kauçuksu kılıfları
- Şanzıman ve aks mili körükleri
- 3D araç paspasları
- Araç hava hortumları ve yakıt hortumu kılıfları
- Araç aksesuarları ve dekoratif ürünler
- Otomobil camları, kapıları, bagajı, kaputu ve farları için su geçirmez sızdırmazlık contaları
- THERMOPEX ürünleri, kompaund formülasyonunda kullanıldığında araç tamponları ve spoylerlerin darbe dayanım özelliklerini de artırabilir



Ev ve Mutfak Sektöründe THERMOPEX:

- Sandalye kollarının yumuşak kaplamaları, sandalye ve mobilya ayak koruyucuları ve frenleri, her türlü conta
- Küvet, musluk ve duşlar için O-ringler ve rondelalar
- Zemin kaplamaları, gıda ve baharat kaplarının kapakları, kauçuksu kaplamalar
- Elektrikli süpürge aksesuarları (hortum gibi), tepsi frenleri, kesme tahtaları etrafındaki kauçuk şeritler
- Dondurucu kalıpları, elektrikli ürünlerin yumuşak ve kauçuksu parçaları, termos contaları ve kapakları
- Dondurucu ve buzdolabı kapı contaları, pencere ve kapı contaları
- Mutfak gereçlerinin soft-touch tutma kısımları, bebek kaşıkları, katlanabilir sepetler, kolay açılır kapların kapakları



WWW.THERMOPEX.CO



+98 9120671932



+98 9120044814





Spor Ekipmanları Sektöründe THERMOPEX:

- Pilates halkaları
- Egzersiz halkaları
- Dağcılık batonları
- Direnç bantları
- Bisiklet ekipmanları
- Badminton raketi sapları
- Saat kayışları, su mataraları
- Yoga topları, spor matları
- Tenis raketlerinin soft-touch tutma kısımları
- Kaykay ve scooter tekerlekleri
- Dalış ve yüzme ekipmanları



Sağlık ve Medikal Ekipmanlarda THERMOPEX:

- Diş fırçası sapları, yumuşak ve kauçuksu diş fırçaları, yenidoğanlar için parmak diş fırçaları
- Emzikler, bebek biberonları, süt pompaları, bebekler için burun aspiratörleri
- Şırınga contaları
- Turnikeler, kol bantları, kupa (hacamat) cihazı kapları için yumuşatıcılar
- Vakum / emme hortumları
- Ortopedik ve fizyoterapötik aletlerin yumuşak ve kauçuksu parçaları
- Tıraş bıçakları ve saç fırçalarının soft-touch tutma kısımları
- hijyenik pedler ve terapötik ayakkabı tabanlıkları
- Medikal baston



Elektrik ve Elektronik Sektöründe THERMOPEX:

- Telefon kılıfları
- Tel ve kablo kılıfları
- Tel ve kablo düzenleyicileri
- Endüstriyel ve elektrikli aletlerin soft-touch parçaları
- Prizler, şarj cihazı kılıfları ve kulaklıkların yumuşak ve kauçuksu parçaları
- Poliamid, polistiren, polikarbonat ve polipropilen için yumuşatıcılar
- Sigorta kutuları, endüstriyel anahtarlar ve yüksek voltaj butonları için su geçirmez kauçuk contalar
- Endüstriyel anahtar ve fişlerin kauçuk kılıfları, ohmmetre kılıfı ve anahtar kontrol kapakları
- Çeşitli kauçuk somun türleri



Ayakkabı ve Çanta Sektörlerinde THERMOPEX:

- Terapötik ayakkabı tabanları
- Çanta ve ayakkabı aksesuarları
- Ayakkabı dış tabanları, orta tabanları ve iç tabanları



THERMOPEX.CO



SALES@THERMOPEX.CO



+98 21 56233007

	Ürün Adı	Açıklama
SBS bazlı TPE	T ₂ S 35A43GNO	Duş başlığı elastomerleri ve birçok enjeksiyon kalıplı parça için uygun, yumuşak termoplastik elastomer (ABS ile uyumludur).
	T ₁ S 60A53GTO	Açık renkli, şeffaf termo ayakkabı tabanı malzemesi; çok yüksek dayanıklılık ve kaliteye sahip, hindistancevizi ve portakal aromalı.
	T ₁ S 65A43GB	Siyah termo ayakkabı tabanı malzemesi; yüksek dayanıklılık ve kaliteye sahip, hindistancevizi ve portakal aromalı.
	T ₂ S 50A33GNO	50A sertliğe sahip termoplastik elastomer; ABS için yumuşatıcı ve darbe dayanımı artırıcı, ev tipi parçalar için uygundur.
SEBS bazlı TPE	TE ₃ 20A40BTO	Çok yüksek esnekliğe sahip, süper dayanımlı TPE malzemesi; 20A sertlikte, çok yumuşak enjeksiyon kalıplı parçaların üretimi için uygun, poliolefinlerle uyumludur.
	TEK ₉ 35A26GNO	Poliamidler için özel olarak geliştirilmiş yumuşatıcı ve darbe dayanımı artırıcı; çok yüksek eriyik akış indeksine (MFI) ve UV dayanımına sahiptir.
	TE ₃ 40A40GTO	Yüksek kimyasal dayanımlı, şeffaf termoplastik elastomer; enjeksiyon kalıplı parçalar, sızdırmazlık elemanları ve kozmetik ile hijyenik ürünlerin yumuşak kapaklarının üretimi için uygundur, poliolefinlerle uyumludur.
	TE ₃ 40A44GNO	Yüksek kimyasal dayanımlı, şeffaf termoplastik elastomer; enjeksiyon kalıplı parçalar, sızdırmazlık elemanları ve kozmetik ile hijyenik ürünlerin yumuşak kapaklarının üretimi için uygundur, polipropilen ile uyumludur (Ekonomik Sınıf).
	TE ₃ 40A20BTO	Son derece esnek termoplastik elastomer; ekstrüzyon tipi, çok yumuşak spor ve hijyenik ürün parçaları için uygundur.
	TE ₃ 55A40GTO	Poliolefinler için şeffaf yumuşatıcı ve darbe dayanımı artırıcı; diş fırçalarının Soft Touch tutma kısımlarının üretimi için uygundur.
	TE ₃ 60A34GNO	Polikarbonat için uygun yumuşatıcı ve darbe dayanımı artırıcı.
	TE ₃ 65A27GB	65A sertliğinde, ekstrüzyon tipi termoplastik elastomer; mükemmel hava koşulları ve UV dayanımına sahiptir, pencere contaları için uygundur.
	TE ₃ 85A40GTO	İyi işlenebilirliğe sahip termoplastik elastomer; trafik aksesuarları, endüstriyel tekerlekler ile sert ve esnek enjeksiyon kalıplı parçaların üretiminde kullanıma uygundur.
EPDM bazlı TPV	TV 45A22GNO	45A sertliğinde, mükemmel kimyasal dayanım ve esnekliğe sahip TPV malzemesi; enjeksiyon ve ekstrüzyona uygundur, polipropilen ile uyumludur.
	TV 55A22GNO	55A sertliğinde, mükemmel kimyasal dayanım ve esnekliğe sahip TPV malzemesi; enjeksiyon ve ekstrüzyona uygundur, elektrik ve otomotiv endüstrileri için uygundur.
	TV 85A22GB	Mükemmel kimyasal ve hava koşulları dayanımına, yüksek esnekliğe ve çok yüksek geri kazanım özelliğine sahip TPV malzemesi; ekstrüzyon şişirme kalıplamaya uygundur, aks körükleri ve yakıt hortumu kılıflarının üretiminde kullanılır.
TPU	TU90A36	90A sertliğinde termoplastik poliüretan; ekstrüzyon ve şişirme kalıplamaya uygundur, yüksek basınçlı hortumlar, profiller ve araç körüklerinin üretimi için uygundur.
	TU85A66	Enjeksiyona uygun termoplastik poliüretan; trafik silindirleri ve birçok endüstriyel parçanın üretimi için uygundur.

● Not: THERMOPEX ürünleri 0A–70D sertlik aralığında üretilmektedir; yukarıdaki liste yalnızca en çok talep gören ürünlerimizi içermektedir.

TPE

Termoplastik Elastomerler

TPV

Termoplastik Vulkanizatlar

TPU

Termoplastik Poliüretanlar

TPO

Termoplastik Poliolefinler

PA

Farklı Poliamid Karışımları

PP

Polipropilen Bazlı Karışımlar



 THERMOPEX.CO

 WWW.THERMOPEX.CO

 SALES@THERMOPEX.CO



Fabrika:

No:10, 16. Golban Sokak, Bostan Bulvarı, Şemsabad
Sanayi Bölgesi, Kum Otoyolu, Tahran, İran