

FNX KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKET – Gelecek İçin Teknik Çözümler!

FNX KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKET, yeni nesil polimerik malzemeler oluşturma alanında imalat, mühendislik ve ticaret firmalarını birleştiren bir teknoloji firmasıdır.

FNX KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKET 2012 yılından bu yana Etilen Vinil Asetat (EVA) bileşikleri, SEBS\SBS termoplastik kopolimerleri ve sentetik ve doğal kauçuk bazlı bileşikler üreten bir firmadır.

Termoplastik bileşimler, PVC, kauçuk, lateks, poliüretan gibi geleneksel malzemelerin yerini alarak pazarı hızla fethediyor. Termoplastik elastomerler, otomotiv, kablo endüstrisi, tıp endüstrisi vb. gibi çeşitli endüstrilerde ürünlerin imalatında aktif olarak kullanılan benzersiz polimerik malzemelerdir.

Modern bir laboratuvarla, sadece akıllı hazır çözümler sunmakla kalmıyor, aynı zamanda projenizin spesifik özellikleri için mümkün olan en kısa sürede tamamen yenilerini oluşturabiliyoruz. Pilot ünite inovasyonunun mevcudiyeti, yeni gelişmelerin üretime girme süresini kısaltmaya izin verir.

Sürekli olarak yüksek ürün kalitesine ve kısa, esnek ve teslimat sürelerine, güvenebilirsiniz. Her tüketici birimi ile çalışarak, her müşteriye maksimum düzeyde hizmet ve teknik destek sağlıyoruz. Yeni ürünlerin saha geliştirme alanındaki işbirliği, herhangi bir sorunun çözülmesinde başarıyı garanti eder.

Ticari Markalar:

Fenixduo®

Fenixgen®

Fenixupra®

Fenixtab®

Fenixtar®

Fenixtiv®

Fenixin®

Fenixtan®

Bileşiklerin uygulama alanları

Pencere, kapı, endüstriyel contalar

Elektronik ve ev aletleri

Mobilya parçaları

Arabalar ve tarım makineleri için bileşenler; araba paspasları

Su tutucular

Kaymaz sistemler

İnşaat araçları ve envanter

Propilen modifikasyonu, yüksek etkili polistiren

Çocuk oyuncakları

Telekomünikasyon kabloları

Güç kabloları

Montaj kabloları

Kontrol kabloları

Gemi kabloları

Demiryolu kabloları

Bazı optik kablo markaları

Alçak ve orta gerilim kabloları

Kaldırma ekipmanlarının kontrolü için kablolama ve kablolama ürünleri, güvenlik ve yangın alarm sistemleri için contalar ve sinyal telleri

Metro hatlarının güç kaynağı sistemlerinde

Ayakkabılar: bahçe ayakkabıları, plaj ayakkabıları, sandaletler, spor ayakkabılar, botlar, galoşlar, bileşenler (tabanlar, tabanlıklar vb.)

Lastik sırtı bileşikleri

Yalıtım bileşikleri

Diyaframları vulkanize etmek için bileşikler

Lastik karkas bileşikler

Fenixduo®

compounds based on thermoplastic polymers SEBS\SBS

Fenixduo® W

Kablo ürünlerinin üretimi için termoplastik elastomerler

Modern toksik olmayan bileşenlerin kullanımı, 40 birimden geniş bir sertlik aralığı. Shore A 50 üniteye kadar Shore D, mükemmel elastikiyet, düşük kaya kırılabilirliği sıcaklığı, agresif ortamlara direnç ve ayrıca tekrarlanan işlemeye uygunluk - tüm bunlar **Fenixduo® W** ailesinin termoplastik elastomerlerinin yadsınmaz avantajlarıdır.

Fenixduo® W bileşimi kullanılarak yapılan esnek kablo, 75°'ye kadar iletken iletkenlerin izin verilen ısıtma sıcaklığı sırasında ortamlar ve yoğun UV radyasyonuna maruz kalma ile birlikte sık değişen mekanik yükler koşullarında çalışmak üzere tasarlanmıştır.

Avantajlar:

- UV, ozon ve hava koşullarına dayanıklılık;
- - Gevreklik sıcaklığı -60 0 C;
- - Termal bozulmaya karşı direnç;
- - Yüksek üretilebilirlik;
- - Performansta önemli bir azalma olmaksızın çoklu işlem imkanı;
- - -60 C ile +75 C arasında geniş çalışma sıcaklığı aralığı.

Fenixduo® W-100

Fenixduo® W-200

Fenixduo® W-300

Fenixduo® W-400

Fenixduo®W-500

Fenixduo® W-600

Fenixduo® W-700

Fenixduo® W-800

Fenixduo® W-900

Uygulama alanları:

Telekomünikasyon kabloları; Güç kabloları; Montaj kabloları; Kontrol kabloları; Gemi kabloları; Demiryolu kabloları; koaksiyel kablolar; Bazı optik kablo markaları; Alçak ve orta gerilim kabloları; Yediğimiz konveyör ve kaldırma ekipmanlarının kontrolü için kablolama ve kablolama ürünleri, güvenlik ve yangın alarm sistemleri için contalar ve sinyal kabloları; Metro hatlarının güç beslemesistemlerinde

Fenixduo® C

teknik ürünlerin üretimi için termoplastik elastomerler

Fenixduo® C ticari markası, hidrojene stiren blok kopolimerlerine (HSBS) dayalı çok çeşitli genel amaçlı bileşimleri birleştirir. Malzeme markası **Fenixduo® C**, bileşimin özellikleri ve deniya yapısının özellikleri nedeniyle, poliolefinlerin işlenme kolaylığını ve yüksek elastik kauçuk aşınmasını birleştirir. Ana blok kopolimerin yapısında doymamış bağların bulunmaması nedeniyle, **Fenixduo® C** bileşimleri, uzun süreli çalışma süresi boyunca hem UV radyasyonuna hem de atmosferik maruz kalmaya karşı mükemmel bir dirence sahiptir.

Fenixduo® C aşağıdaki özelliklere sahiptir:

Mükemmel UV, ozon ve hava koşullarına dayanıklılık;

– 30 Shore A'dan 45 Shore D'ye kadar geniş bir sertlik seçeneği;

– Yüksek termal kararlılık;

– 0,9 ila 1,2 g/cm³ arası yoğunluk - Pigment pastaları ve masterbatchlerle boyama kolaylığı;

– Yüksek sıcaklıklarda düşük sıkıştırma deformasyonu;

– -60°C ile +110°C arasında geniş çalışma sıcaklığı aralığı;

– Her işleme süreci için bireysel reolojik özellikler;

– Yüksek elastikiyet.

Fenixduo® C-100

Fenixduo® C-200

Fenixduo® C-300

Fenixduo® C-400

Fenixduo® C-500

Fenixduo® C-600

Fenixduo® C-700

Fenixduo® C-800

Fenixduo® C-900

Uygulama alanları:

Pencere, kapı, endüstriyel contalar; Elektronik ve ev aletleri; Mobilya bağlantı parçaları; Arabalar ve tarım makineleri için bileşenler; araba paspasları; Su tutucular; Kaymaz sistemler; İnşaat araçları ve envanteri; Kablo yalıtımı; Propilen, yüksek etkili polistirenin modifikasyonu; Çocuk oyuncakları.

Fenixduo® S

Ayakkabı endüstrisi için termoplastik elastomerler

Fenixduo® S ticari markası, SBS ve SEBS kauçuklarına dayalı çok çeşitli yüksek kaliteli kalıplama bileşimlerini içerir. Bileşim konumlarının bir parçası olan stiren blok kopolimerin özel değişken yapısı sayesinde, **Fenixduo® S** markasının malzemeleri sadece yüksek oranlara -mi mukavemet ve aşınma direncine, aynı zamanda yüksek elastikiyete de sahiptir.

Fenixduo® S bileşimleri aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Sertlik aralığı 35 ila 85 Shore;
- Düşük sıcaklıklarda bile yüksek elastikiyetin korunması;
- -40°C ile +70°C arasında geniş çalışma sıcaklığı aralığı;
- Yüksek üretilebilirlik ve geri dönüşüm imkanı;
- 0,9 ila 1,06 g/cm³ yoğunluk
- Depolama koşullarına uyulduğunda aşınmaya karşı yüksek direnç;
- Ön kurutma gerektirmez.

Fenixduo® S-100

Fenixduo® S-200

Fenixduo® S-300

Fenixduo® S-400

Fenixduo® S-500

Uygulama alanı:

Galoşlar; Bot-ayakkabı; Çeşitli-yönlerde-ayakkabılar-için-tabanlar.

Fenixduo® M

Vulkanize termoplastik malzemeler

Fenixduo® M marka malzemeler, yüksek sıcaklık ortamında dinamik ve statik çalışma için özel olarak geliştirilmiştir. Bu bileşimlerin temeli, dinamik olarak bağlı stiren blok kopolimeridir (SEEPS). Modifiye edilmiş uç stiren bloklarının kimyasal çapraz bağlanması, malzemelerin yağlara ve solventlere karşı yüksek direncinin yanı sıra yüksek sıcaklıklarda çok düşük basınç gerilme değerlerine neden olur.

Fenixduo®M® aşağıdaki özelliklere sahiptir:

140 oC'ye kadar çalışma sıcaklığı;
Mükemmel UV ve ozon direnci;
çizilme direnci;
Yüksek fiziksel ve mekanik özellikler;
Yağlara ve solventlere karşı dayanıklı;
Düşük kalıntı deformasyon;
Pozitif sıcaklıklarda yüksek boyutsal kararlılık.

Fenixduo® M — 100V

Fenixduo® M — 200

Fenixduo® M — 300V

Fenixduo® M — 400

Fenixduo® M — 500V

Fenixduo® M — 600

Fenixduo® M — 700V

Uygulama alanı:

Arabaların motor bölmesinin detayları; Aletler; İnşaat; Elektronik; Spor Dalları.

Fenixgen®
EVA bazlı bileşikler

Fenixgen® F

Ayakkabı bileşikleri

Fenixgen® F, vinil asetat hacmine sahip etilen kopolimerlerine dayalı bir polimer bileşigidir. Çeşitli yönlerde kullanılmasına olanak sağlayan çevre dostu bir üründür. **Fenixgen® F**, hafif ayakkabı üretiminde günümüz pazar ihtiyaçlarını ve gereksinim süreçlerini karşılamaktadır. **Fenixgen® F**'nin özel malzeme yapısı UV ışınları, tuz, kir ve toz gibi çevresel etkilere karşı dayanıklılığı garanti eder.

Avantajlar:

- Yaşlanmaya karşı yüksek direnç;
- Geniş sertlik ve genişleme seçenekleri;
- Zengin renkler;
- Çevre dostu malzeme;
- Sıcaklık farkına direnç;
- Yüksek fiziksel ve mekanik özellikler;
- Hafiflik;
- Konfor ve estetik;
- Yüksek donma direnci (malzeme -30 °C'de elastik kalır);
- Düşük ısı iletkenliği (ayakkabılar soğuk mevsimde giyilebilir);
- Parlak veya mat yüzey;
- Su direnci;
- Pozitif sıcaklıklarda yüksek boyutsal kararlılık.

Fenixgen® F-100

Fenixgen® F-200

Fenixgen® F-300

Fenixgen® F-400

Fenixgen® F-500

Fenixgen® F-600

Fenixgen® F-700

Fenixgen® F-800

Fenixgen® F-900
Fenixgen® F-900A

Uygulama alanı:

Ayakkabılar: bahçe ayakkabıları, plaj ayakkabıları, sandaletler, spor ayakkabılar, botlar, galoşlar, bileşenler (tabanlar, tabanlıklar vb.); Teknik uygulamalar; Mobilya; oyuncaklar; Giyim ve güvenlik aksesuarları; Hediyelik eşya ürünleri; Spor ekipmanları aksesuarları.

Fenixupra®

lastik endüstrisi için sentetik ve doğal kauçuk bazlı bileşikler

Sayfa yapım aşamasında