

Endüstrinin geleceği standartların ötesine geçiyor: hafif, yüksek performanslı, ödün vermeyen bir yaklaşım.



Sürekli gelişen endüstriyel ortamda verimlilik, dayanıklılık ve maliyet optimizasyonu temel gereksinimler olduğundan, yüksek performanslı polimer malzemelerin kullanımı kilit bir faktör haline gelmiştir. Polimer bilimindeki ilerlemeler, çok çeşitli uygulamalar için genellikle en etkili çözümü temsil eden teknopolimerlerin ve üst düzey plastiklerin geliştirilmesini sağlamıştır.

SÜPER-teknopolimer malzemenin katma değeri

Köklü uzmanlığımız ve son teknolojiye sahip şirket içi laboratuvarımız sayesinde, otomotiv, havacılık ve elektronik sektörlerinden elde edilen yeni nesil teknopolimerler, yüksek performans ve güvenilirlik sağlamak için kullanılmaktadır. Bu malzemeler olağanüstü mekanik özellikler, ısı direnci, kimyasallara ve korozyona karşı direnç ve elektriksel yalıtım sunmaktadır. Sonuç olarak, bileşenler benzersiz bir hafiflik, mekanik dayanıklılık ve aşınma direnci kombinasyonuna ulaşmaktadır.

Elesa+Ganter'in SÜPER-teknopolimer bileşenleri, takım tezgahlarından endüstriyel otomasyona, ambalaj ve gıda işleme ekipmanlarına kadar yüksek performans, düşük ağırlık ve uzun kullanım ömrü gerektiren uygulamalar için birçok durumda ideal çözümdür.

Süper-teknopolimerlerin kullanımı, endüstriyel bileşen mühendisliğinde önemli bir ilerlemeyi temsil etmektedir. Cam elyaflarla güçlendirilmiş bu malzemeler, yüksek çekme, basınç ve eğilme dayanımı sağlarken, zaman içinde tutarlı performanslarını korurlar. Mükemmel kimyasal dirençleri, onları özellikle agresif ortamlar ve yüksek yoğunluklu uygulamalar için uygun hale getirir.

Hafif yapıları, makinelerin toplam ağırlığını azaltmaya, enerji verimliliğini artırmaya ve kurulum ile bakım işlemlerini basitleştirmeye katkıda bulunur. Düşük sürtünme katsayısı, pürüzsüz ve gözeneksiz yüzeyle birleşerek aşınmayı en aza indirir ve yağlama gerektirmeden çalışmayı mümkün kılar. Ayrıca, elektriksel yalıtım özellikleri onları özellikle elektriksel olarak hassas ortamlar için uygun hale getirir.

Ekonomik açıdan da somut faydalar sağlarlar: üretim maliyetleri, basitleştirilmiş işleme ve azaltılmış enerji tüketimi, SÜPER-teknopolimer malzemeleri yeni nesil endüstri için yüksek katma değerli bir çözüm haline getirir.

SÜPER-teknopolimer dişli parçalar

Bir diğer önemli gelişme ise bu malzemenin, dişli saplamalar ve miller, tırtıllı topuzlar, dengeleme ayakları, konumlandırma elemanları ve kam kolları dahil olmak üzere dişli bileşenlere uygulanmasıdır. SÜPER-teknopolimerlerin çok yönlülüğü, yüksek performansı sürekli olarak sağlarken geniş bir yelpazedeki gereksinimleri karşılamalarına olanak tanır.

İrtibat:

Cihan Tokat | +90 216 415 1260 | cihan.tokat@elesa-ganter.com.tr
ELESA+GANTER Endüstriyel ve Makine Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti.
Şerifali Mah. Turgut Özal Blv. No:177 34775 – Ümraniye – İstanbul
+90 216 415 1260 | info@elesa-ganter.com.tr
elesa-ganter.com.tr



DESIGNED
FOR ENGINEERING

**Sertifikalı yenilik ve kalite**

Araştırma ve Geliştirme departmanı, şirket içi test laboratuvarı ile sürekli bir sinerji içinde çalışarak, yapısal simülasyon ve pilot kalıplar kullanılarak prototiplemeden, her bir bileşenin doğrulanmasına kadar geliştirmenin her aşamasını denetler. Her ürün, titiz mekanik, termal, darbe ve kimyasal direnç testlerinden geçer.

**İrtibat:**

Cihan Tokat | +90 216 415 1260 | cihan.tokat@elesa-ganter.com.tr
ELESA+GANTER Endüstriyel ve Makine Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti.
Şerifali Mah. Turgut Özal Blv. No:177 34775 – Ümraniye – İstanbul
+90 216 415 1260 | info@elesa-ganter.com.tr
elesa-ganter.com.tr

**DESIGNED
FOR ENGINEERING**