

KIRPILMIŞ KARBON ELYAF

Ürün Tanımı:

Kırpılmış Karbon Fiberler yüksek mekanik mukavemetleri, elektrik iletkenlikleri, termal mukavemetleri ile termoplastik enjeksiyon parçalarının mekanik olarak güçlendirilmesinde ve elektrik iletkenliği sağlanmasında; antistatik özellik istenen endüstriyel zeminlerde; yüksek aşınma dayanımı gereken fren balataları gibi ürünlerde sahip olduğu üstün özellikleri ile katkı maddesi olarak kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları:

- Aşınma, kırılma ve kopma mukavemetini artırır
- Kalıcılığı ve sağlamlığı artırır
- Elektrik iletkenliğini artırır
- Burkulma mukavemetini ve yorulma direncini artırır

Teknik Bilgi:

ÖZELLİKLER	SI	US
Çekme Dayanımı	3800 MPa	550 Ksi
Elastisite Modülü	228 GPa	33 Msi
Elektrik İletkenliği	0,00155 ohm-cm	0,00061 ohm-in
Özgül Ağırlık	1,81 gr/cc	0,065 lb/in3
Elyaf Çapı	7,2 mikron	0,283 mils
Karbon Yüzdesi	%95	%95
Elyaf Uzunluğu	6mm-8mm-12mm	0,25inch-0,35inc-0,50inch