

KIRPILMIŞ BAZALT ELYAF

Ürün Tanımı:

Bazalt Elyaf uygulamasına göre belirli uzunluklarda kesilmiş ve beraber kullanılacağı malzeme ile uyum sağlaması için kimyasal işleme tabi tutulmuş yüksek mekanik ve termal özelliklere sahip katkı maddesidir.

Kullanım Alanları:

- Mikrodonatı oluşturma için beton katkısı olarak
- Yüksek sıcaklık izolasyon uygulamalarında
- Balatalarda
- Termoplastik enjeksiyon parçalarının mekanik olarak güçlendirilmesinde

Özellikleri ve Avantajları:

- Yüksek Aşınma, kırılma ve kopma mukavemeti
- Yüksek kimyasal direnç
- Yüksek termal iletkenlik
- Burkulma mukavemetini ve yorulma direncini artırır

Teknik Bilgi:

ÖZELLİKLER	SI
Çekme Dayanımı	4840 Mpa
Elastisite Modülü	89 Gpa
Uygulama Sıcaklık limitleri	-260°C - +982°C
Ergime Sıcaklığı	1450°C
Özgül Ağırlık	2,60-2,80 gr/cc
Elyaf Çapı	9-23 mikron
Elyaf Uzunluğu	6 – 12 mm