



Data Sheet

Yüksek Sıcaklık Reçinesi(Seramik Dolgulu)

Açıklama

Kompozit bir malzemedir. Seramik partiküllerin yüksek yüklenmesi nedeniyle, bu malzemenin çevresinde 10 GPa civarında son derece yüksek bir rijitlik ve 280°C'nin üzerinde bir HDT B (Yüksek Isı Deformasyon Sıcaklığı) değeri vardır. Ayrıca, yüksek partikül yüklemesine rağmen viskozite düşük tutulmuş ve partikül çökmesi sınırlıdır, bu da bu reçinenin çok kolay işlenir ve basılabilir kılar.

Özellikler

- Yüksek sertlik
- Yüksek sıcaklık dayanımı
- Yüksek mukavemet
- Yüksek rijitlik
- Yüksek süspansiyon stabilitesi

Kullanım Alanları

- Takım tezgahları
- Kalıp yapımı
- Rüzgar tüneli tesisi

Mekanik Özellikler

Tensile strength	85-87 MPa
Elongation at break	%1-1.3
Flexural modulus	8000-8780 MPa

Termal Özellikler

Heat distortion Temperature	284°C
-----------------------------	-------

Fiziksel Özellikler

Density	1.65-1.73 g/cm ³
---------	-----------------------------