

ASCHEM GPPS General Amaçlı Polistiren (Kristal)

GPPS 525

Rev. Tarihi: 01.01.2020. Sayfa 1 / 1

Tanım

Genel amaçlı Polistiren GPPS 525 kristale benzer, sert ve kırılğan yapıda bir polimerdir. Kolay akar, ince ve orta kalınlıkta malzemeler için tavsiye edilir. Geniş kalıp aralığında çalışmaya elverişlidir.

Uygulamalar

Ambalaj malzemeleri, plastik kutular, çatal-bıçak takımı, ofis ve kırtasiye malzemeleri gibi tipik uygulamalar ve benzer enjeksiyon üretimleri için tavsiye edilir

Karakteristik Özellikler (Tipik Değerler)*

| Özellikleri | Birimler SI | Değerler | Test Metotları |
|--|-------------|----------|----------------|
| Polimer Özellikleri | | | |
| Erime Akış Hızı (200 °C ve 5 Kg) | g/10 dk | 10 | ASTM D 1238 |
| Mekanik Özellikleri | | | |
| Gerilme Testi | | | |
| Gerilme Dayanımı | MPa | 41 | ASTM D 638 |
| Gerilme Uzaması | % | 1,7 | ASTM D 638 |
| Gerilme Modülü | MPa | 3200 | ASTM D 638 |
| Eğilme Testi | | | |
| Eğilme Modülü | MPa | 3100 | ASTM D 790 |
| Eğilme Dayanımı | MPa | 77 | ASTM D 790 |
| Çentikli Izod Darbe Dayanımı, (23 °C) | J/m | 12 | ASTM D256 |
| Sıcaklık Özellikleri | | | |
| Isıl Eğilme Sıcaklığı | | | |
| Metod B, (Tavlı, 0,45 MPa) | °C | 92 | ASTM D 648 |
| Vicat Yumuşama Sıcaklığı | | | |
| VST/A/50 (50 °C/sa, 10 N) | °C | 96 | ASTM D 1525 |

*Tipik değerler olup spesifikasyon limitleri olarak yorumlanamaz.

Yasal Uyarı

Buradaki bilgiler ürünün sadece bazı uygulamalardaki performanslarını ve özelliklerini içermektedir. Ürünün burada bahsedilen özelliklerinde, ürün tipik olmayan uygulamalar veya üçüncü parti malzemelerle birlikte kullanıldığında farklılıklar olabilir. Ürünün ihtiyaçlarına ve özel amaçlarına uygunluğunun test edilmesi ve onaylanması müşterinin sorumluluğundadır. Müşteri bizden aldığı tüm ürünlerin uygun, güvenli ve yasal olarak kullanımından ve işlenmesinden sorumludur. Yukarıda verilen ürün değerleri sadece bilgilendirme amaçlı olup nihai ürün için ASCHEM'in garanti yükümlülüğü yoktur.