

ASCHEM HIPS Yüksek Darbe Dayanımlı Polistiren

HIPS 825

Rev. Tarihi: 30.12.2019. Sayfa 1 / 1

Tanım

Yüksek darbe dayanımlı Polistiren HIPS 825 orta akışkanlıkta, opak renkte, iyi gerilme ve eğilme dayanımına sahip bir polimerdir.

Uygulamalar

Beyaz eşya ve elektronik cihaz parçaları, konteynerler ve benzer enjeksiyon üretimleri için tavsiye edilir.

Karakteristik Özellikler (Tipik Değerler)

| Özellikleri | Birimler SI | Değerler* | Test Metodları |
|--|-------------|-----------|----------------|
| Polimer Özellikleri | | | |
| Erime Akış Hızı (200 °C ve 5 Kg) | g/10 dk | 10 | ASTM D 1238 |
| Mekanik Özellikleri | | | |
| Gerilme Testi | | | |
| Gerilme Dayanımı | MPa | 19 | ASTM D 638 |
| Gerilme Uzaması | % | 43 | ASTM D 638 |
| Gerilme Modülü | MPa | 2150 | ASTM D 638 |
| Eğilme Testi | | | |
| Eğilme Modülü | MPa | 1920 | ASTM D 790 |
| Eğilme Dayanımı | MPa | 34 | ASTM D 790 |
| Çentikli Izod Darbe Dayanımı, (23 °C) | J/m | 120 | ASTM D256 |
| Sıcaklık Özellikleri | | | |
| Isıl Eğilme Sıcaklığı | | | |
| Rate 120 °C/sa, Tavlı, 0,45 MPa | °C | 89 | ASTM D 648 |
| Vicat Yumuşama Sıcaklığı | | | |
| Rate B, 10N | °C | 93 | ASTM D 1525 |
| Yanmazlık Sınıfı | | HB** | UL-94 |

*Tipik değerler olup spesifikasyon limitleri olarak yorumlanamaz.

** Kalınlık 1,5 mm, HB75
Kalınlık 3,0 mm, HB40

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 ASCEM'in garanti yükümlülüğü yoktur.