

ASCHEM HIPS Yüksek Darbe Dayanımlı Polistiren

HIPS 825E

Rev. Tarihi: 30.12.2019. Sayfa 1 / 1

Tanım

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

Uygulamalar

Özellikle ekstrüzyon ve termoform uygulamaları için tavsiye edilir. Gıda Ambalajlarında ve süt ürünleri için de kullanılabilir.

Karakteristik Özellikler (Tipik Değerler)*

Özellikleri	Birimler SI	Değerler	Test Metotları
Polimer Özellikleri			
Erime Akış Hızı (200 °C ve 5 Kg)	g/10 dk	4,0	ASTM D 1238
Mekanik Özellikleri			
Gerilme Testi			
Gerilme Dayanımı	MPa	20	ASTM D 638
Gerilme Uzaması	%	44	ASTM D 638
Gerilme Modülü	MPa	2090	ASTM D 638
Eğilme Testi			
Eğilme Modülü	MPa	1923	ASTM D 790
Eğilme Dayanımı	MPa	39	ASTM D 790
Çentikli Izod Darbe Dayanımı, (23 °C)	J/m	135	ASTM D256
Sıcaklık Özellikleri			
Isıl Eğilme Sıcaklığı			
Rate 120 °C/sa, Tavlı, 0,45 MPa	°C	92	ASTM D 648
Vicat Yumuşama Sıcaklığı			
Rate B, 10N	°C	97	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.



Geri Dönüştürülebilir

UR.PS-BF-TD009-TR_1