

## ASCHEM GPPS General Amaçlı Polistiren (Kristal)

## GPPS 500

Rev. Tarihi: 01.01.2022. Sayfa 1 / 1

## Tanım

Genel amaçlı Polistiren GPPS 500 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
<b>Polimer Özellikleri</b>			
Erime Akış Hızı (200 °C ve 5 Kg)	g/10 min	16	ASTM D 1238
<b>Mekanik Özellikleri</b>			
<b>Gerilme Testi</b>			
Gerilme Dayanımı	MPa	40	ASTM D 638
Gerilme Uzaması	%	1,5	ASTM D 638
Gerilme Modülü	MPa	3200	ASTM D 638
<b>Eğilme Testi</b>			
Eğilme Modülü	MPa	3050	ASTM D 790
Eğilme Dayanımı	MPa	70	ASTM D 790
Çentikli Izod Darbe Dayanımı, (23 °C )	J/m	12	ASTM D256
<b>Sıcaklık Özellikleri</b>			
<b>Isıl Eğilme Sıcaklığı</b>			
Hız 120 °C/sa., 0,45 MPa, Tavlı	°C	88	ASTM D 648
<b>Vicat Yumuşama Sıcaklığı</b>			
Hız 120 °C/sa., 10N, Tavlı	°C	92	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 ASCEM'in garanti yükümlülüğü yoktur.