

# ASCHEM GPPS General Amaçlı Polistiren (Kristal)

## GPPS 585

Rev. Tarihi: 04.03.2016. Sayfa 1 / 1

### Tanım

Genel Amaçlı Polistiren GPPS 585 kristale benzer, sert ve kırılğan yapıda, gerilme dayanımı artırılmış yüksek moleküler ağırlıklı bir polimerdir. Dayanıklı ve sert ekstrude köpük üretimi için tavsiye edilir.

### Uygulamalar

Ekstrüzyon, yalıtım levhaları, yumurta kartonları, gıda ile temas eden ürünler ve ambalajlar için tavsiye edilir.

### Karakteristik Özellikler (Tipik Değerler)\*

Özellikleri	Birimler SI	Değerler	Test Metodları
<b>Polimer Özellikleri</b>			
Erime Akış Hızı (200 °C ve 5 Kg)	g/10 dk	3,0	ASTM D 1238
<b>Mekanik Özellikleri</b>			
<b>Gerilme Testi</b>			
Gerilme Dayanımı	MPa	51	ASTM D 638
Gerilme Uzaması	%	2	ASTM D 638
Gerilme Modülü	MPa	3200	ASTM D 638
<b>Eğilme Testi</b>			
Eğilme Modülü	MPa	3100	ASTM D 790
Eğilme Dayanımı	MPa	95	ASTM D 790
Çentikli Izod Darbe Dayanımı, (23 °C )	J/m	22	ASTM D256
<b>Sıcaklık Özellikleri</b>			
<b>Isıl Eğilme Sıcaklığı</b>			
Metod B, (Tavlı, 0,45 MPa)	°C	102	ASTM D 648
<b>Vicat Yumuşama Sıcaklığı</b>			
VST/A/50 (50 °C/sa, 10 N)	°C	106	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 gerçek üründe farklılıklar gösterebilir.