

# ASCHEM EPS - GENLEŞTİRİLEBİLİR POLİSTİREN

## EPS 0507R

### Ürün Tanımı

Küresel tanecik yapısına sahip, şişirme ajanı olarak pentan içeren Genleştirilebilir Polistiren.

### Ürün Uygulamaları

Bu ürün gıda ve endüstriyel paketler, alev geciktirici özelliği gerekli olmayan söve, levha, geofoam, dekorasyon malzemeleri ve benzeri uygulamalarda kullanılabilir.

### Ürün Özellikleri

Tanecik Boyut Aralığı (Tipik)	Elek Analizi	Yığın Yoğunluğu
0.50 - 0.70 mm	0.30 - 0.90 mm min. 97%	590 - 630 kg/m <sup>3</sup>

### Paketleme

Ambalaj Tipi	BIGBAG
Paket Ölçüleri (cm x cm)	105 x 105
Net Ağırlık (kg)	1125

### Proses

ASCHEM EPS 0507R, tek şişirmede 17 kg/m<sup>3</sup> ile 45 kg/m<sup>3</sup> yoğunluklara genleştirilebilir. Kalıplanmış ürünün yoğunluğu da 17 kg/m<sup>3</sup> ile 45 kg/m<sup>3</sup> arasındadır.

Ön şişirme yapılan ürün, şişirme ajanı tipi, miktarı, ortam ve proses şartlarına bağlı olarak, 6-28 saat siloda dinlendirilmelidir.

Enerji tasarrufu, proses verimliliği ve ürün kalitesini sağlamak için optimum proses şartları ile ilgili detaylı bilgiye (buhar basıncı, buharlama süreleri vs.) Teknik Departmanımızdan ulaşabilirsiniz.

### Depolama

EPS ürünleri, şişirme ajanı kaybını en aza indirmek için daima 25 °C'nin altındaki serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. Havaya (yağmur, kar, don ve güneş ışığı) maruz bırakılmamalı ve hasardan korunmalıdır.

EPS ürünlerinden daha iyi performans elde etmek için, ambalaj açıldıktan sonra içerikleri mümkün olan en kısa sürede kullanılmalıdır. Ürünün raf ömrü açılmamış Big Bag'lerde, önerilen saklama şartlarında üretim tarihinden itibaren 5 aydır.

### Sağlığa Etkisi, Güvenlik, Çevre ve Atık Yönetimi

Hem üretim hem de depolama sırasında, açık alev, kaynak ve elektrik kıvılcımlarıyla temasından kesinlikle kaçınılmalıdır. Statik elektrik yüklerinin oluşması engellenmelidir. Aynı ortamda sigara içilmemelidir. Ürünün kullanımından önce Güvenlik Bilgi Formu okunmalıdır.

EPS enerji verimliliğine katkı sağlayarak inşaat ve paketleme sektöründe çevreci bir ürün olarak kabul görmektedir.

EPS geri dönüşümü kolay bir üründür.

### 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.