

ASCHEM EPS - GENLEŞTİRİLEBİLİR POLİSTİREN

G-EPS 0709F

Rev. Tarihi: 06.10.2023 Sayfa 1/1

Ürün Tanımı

Siyah küresel tanecik yapısına sahip, şişirme ajanı olarak pentan içeren, alev geciktirici katkılı Genleştirilebilir Polistiren.

Ürün Uygulamaları

G-EPS 0709F geleneksel EPS ürünlerinden çok daha iyi ısı yalıtımına sahip gri renkli köpükler üretmek için kullanılır. Orta veya yüksek yoğunluklu blok uygulamaları, yalıtım ve yerden ısıtma sistemleri, endüstriyel ambalajların, enjeksiyon kalıplama uygulamaları ile yanmazlığın gerekli olduğu inşaat ürünleri için tavsiye edilir. Ayrıca EN ISO 13501-1 standardına uygun yanma özelliklerine sahip genleşmiş köpüklerin üretimine uygundur.

Ürün Özellikleri

Tanecik Boyut Aralığı (Tipik)	Elek Analizi	Yığın Yoğunluğu
0.70 - 0.90 mm	0.50 - 1.12 mm min. 95%	590 - 630 kg/m ³

Paketleme

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

Proses

G-EPS 0709F tek şişirme ile 17 kg/m³ ile 32 kg/m³, çift şişirme ile 15 kg/m³ ile 30 kg/m³ yoğunluklara ulaşabilir.

Şişirmesi yapılan ürün, şişirme ajanı tipi, miktarı, ortam ve proses şartlarına bağlı olarak, 16-48 saat siloda dinlendirilmelidir.

Yangın Test Sertifikasyonuna uygunluğu için farklı malzemeler ile karıştırılmamalıdır. 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

G-EPS ürünleri, şişirme ajanı kaybını en aza indirmek için 25 °C'nin altındaki serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir. Depolama ve işleme sırasında G-EPS hammaddesinden yayılan şişirme ajanı (pentan) ve köpükler havada patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Bu nedenle olası ateşleme kaynaklarına (örn. açık alevler, kaynak kıvılcıkları, elektrik boşalması) karşı korunmak önemlidir. Sigara içilmesi kesinlikle yasaklanmalıdır.

Havalandırmasız veya kapalı araçlarda G-EPS hammaddesinin veya G-EPS köpüğünün taşınması yasaktır.

G-EPS ürünlerinden daha iyi performans elde etmek için, Big Bag açıldıktan sonra içerikleri mümkün olan en kısa sürede kullanılmalıdır. Açılmamış Big Bag'lerde ürünün raf ömrü müşteriye teslim tarihinden itibaren 3 aydır.

Sağlığa Etkisi, Güvenlik, Çevre ve Atık Yönetimi

ASCHEM G-EPS 0709F gıda ile temasa uygun değildir. Gıdaya uygun EPS için Satış Departmanından bilgi alabilirsiniz.

Hem üretim hem de depolama sırasında, açık alev, kaynak, statik elektriklenme ve elektik kıvılcıklarıyla temasından kesinlikle kaçınılmalıdır. Aynı ortamda sigara içilmemelidir. Ürünün kullanımından önce Güvenlik Bilgi Formu okunmalıdır.

G-EPS enerji verimliliğine katkı sağlayan, karbon ayak izinin düşürülmesinde etkili, çevre dostu bir ürün olarak kabul görmektedir. G-EPS geri dönüştürülebilir, termoplastik 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.