

Teknik Bilgi Formu

Revizyo Tarihi: 30/01/2025

Ravago EPS Kimya A.S.

Ürün Açıklaması:

Eurocell® 50R , genleştirici ajan olarak pentan içeren, küresel tanecikler şeklinde "Genleştirilebilir Polistiren" (EPS) malzemedir.

Tipik Özellikler:

Boyut Aralığı (mm): 0,3 – 0,5
Elek Analizi: 0,25 mm – 0,6 mm, min. 98 %
Kütle Yoğunluğu: ≈ 615 kg/m³

Uygulama:

Eurocell® 50R, 23 kg/m³ – 60 kg/m³ arasındaki yoğunluklarda üretilebilen bir EPS sınıfıdır. Yüksek hız, kısa çevrim süresi ve hızlı kalıplama ile yüksek kaliteli, 5 mm ve üzeri kesit kalınlığı ile ürün sağlayan bir EPS sınıfıdır.

Eurocell® 50R, genel olarak; ince kesitli, gıda temaslı kutular, fide şişeleri ile darbe dayanımı sağlayan yüksek yoğunluklu ambalaj ürünlerinde tercih edilir.

Ambalaj:

Tüm Eurocell® ürünleri 1125 kg'lık standart big-bag paketlerde veya 1125 kg'lık sekizgen karton kutularda (oktabin) paketlenir. İçerik, ürün ile konteyner arasına yerleştirilen içteki sızdırmaz plastik astarla korunur.

Depolama:

Eurocell® 50R tercihen 25°C'yi aşmayan sıcaklıklara sahip iyi havalandırılmış depolama alanlarında saklanmalıdır. Uygun olmayan hava koşullarına ve doğrudan güneş ışığına karşı korunmalıdır.

Kısmen kullanılmış kaplar, hammadde ile astar arasında boşluk kalmamasına dikkat edilerek orijinal koşullarındaki gibi sıkıca kapatılmalı ve kısa sürede tüketilmelidir. Genleşme potansiyelini korumak için, paket açılmamışsa teslimattan sonra 1 ay içinde kullanılarak tüketilmesi önerilir.

Processing:

Blok veya kalıp şekillendirilmiş ürünlerde genleşme buhar (su buharı) ile yapılır. Eurocell® 50R, tek bir genleşmede 23 kg/m³ – 60 kg/m³ arasındaki yoğunluklarda genleştirilebilir. Yüksek konsantrasyonlarda ön genleşme durumunda, su buharı ile ısı transferi en aza indirilmelidir. Elde edilebilecek minimum yoğunluk, genleştirici türüne ve işlem koşullarına bağlı olarak değişebilir.

Silolarda önerilen ara yaşlandırma süresi, yoğunluğa, atmosfere ve işlem koşullarına bağlı olarak 12-36 saattir.

Daha fazla talep için lütfen teknik destek departmanımızla iletişime geçin.

Güvenlik ve Kullanım:

Kullanmadan önce lütfen Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

Genel Bilgi:

Eurocell® 50R, işleme ve depolama sırasında kıvılcım ve alevlerden uzak tutulmalıdır. Bu aşamalarda zemin seviyesinde yeterli havalandırma da gereklidir. Taşıma hatlarında ve işleme sırasında statik elektriği önlemek için tüm ekipman ve makinelerin topraklanması esastır.

Güvenlik önlemleri/tedbirleri "Güvenlik Veri Sayfası"nda (SDS) yer almaktadır.

Elde edilen yoğunluğa ve atmosfer koşullarına bağlı olarak, Eurocell® 50R'den üretilen EPS ürünlerinin işleme sonrasında pentan gazları içerebileceği ve pentanın uzaklaştırılması sağlamak için yeterli süre olgunlaştırılması gerektiği dikkate alınmalıdır. EPS alev geciktirici özelliği ancak pentanın tamamen ortadan kaldırılmasıyla elde edilebilir.

Eurocell® 50R gıda temaslı uygulamalarda kullanılmaya uygundur ve izin verilmiştir.

Eurocell® 50R, Aliağa, Türkiye'de üretilmektedir.

ürün	boyut aralığı (mm)	uygulama yoğunluğu (kg/m ³)	uygulama	
			blok	enjeksiyon
Regular Ürün				
200RL	0.9 - 1.25	10* -14	+	+
150R	0.7 - 0.9	16-24	+	+
100R	0.4 - 0.7	22-35	+	+
50R	0.25 - 0.6	23-60	-	+

*çoklu genleşir