

## Teknik Bilgi Formu

Revizyon Tarihi: 30/01/2025

Ravago EPS Kimya A.S.

### Ürün Açıklaması:

Eurocell® 100R, genleştirici ajan olarak pentan içeren, küresel tanecikler şeklinde "Genleştirilebilir Polistiren" (EPS) malzemedir.

### Tipik Özellikler:

Boyut Aralığı (mm): 0,4 – 0,7  
Elek Analizi: 0,4 mm – 0,8 mm, min. 98 %  
Kütle Yoğunluğu: ≈ 615 kg/m<sup>3</sup>

### Uygulama:

Eurocell® 100R, 22 kg/m<sup>3</sup> - 35 kg/m<sup>3</sup> yoğunluk aralıklarında üretilebilen, yüksek kaliteli blok kalıplama ile 10 mm ve altı kesit kalınlığına sahip şekil kalıplama için uygun, kısa çevrim süresiyle hızlı kalıplama sağlayan bir EPS sınıfıdır.

Eurocell® 100R genel olarak kutular için de kullanılır, ayrıca gıda teması ve paketleme uygulamaları için yastıklama ürünü, yangın sınıflandırması gerektirmeyen yalıtım uygulaması, darbe emicili proton tuğla içindeki endüstriyel uygulamalar ve hafif beton uygulamaları için kullanılır.

### 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® 100R tercihen 25°C'yi aşmayan sıcaklıklara sahip iyi havalandırılmış depolama alanlarında saklanmalıdır. Uygunsuz 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® 100R, tek bir genleşmede 22 kg/m<sup>3</sup> – 35 kg/m<sup>3</sup> arasındaki yoğunluklarda genleştirilebilir. Elde edilebilecek minimum yoğunluk, genleştirici türüne ve işlem koşullarına bağlı olarak değişebilir.

Silolarda önerilen ara yaşlandırma süresi, yoğunluğa, atmosfere ve işlem koşullarına bağlı olarak 12-30 saattir.

Daha fazla talep için lütfen teknik destek departmanımızla iletişime geçin.

### Güvenlik ve Kullanım:

Kullanmadan önce lütfen Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

### Genel Bilgi:

Eurocell® 100R, 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® 100R'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® 100R gıda temaslı uygulamalarda kullanılmaya uygundur ve izin verilmiştir.

Eurocell® 100R, Aliağa, Türkiye'de üretilmektedir.

ürün	boyut aralığı (mm)	uygulama yoğunluğu (kg/m <sup>3</sup> )	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 genleştirme