

GPSS 610®

GENEL KULLANIM AMAÇLI POLİSTİREN



www.diaki.com.tr

ÜRÜN TANIMI

DİOKİ GPSS 610®, şeffaf görümlü, mükemmel optik özelliklere sahip, yüksek eriyik akış özellikleri gösteren genel kullanım amaçlı polistirendir.

DİOKİ GPSS 610®, özellikle enjeksiyon kalıplamayla, ince cidarlı, iyi optik özelliklere sahip ürünlerin üretiminde kullanılır. Bu polistiren tipi kısa işlem süresi ve mükemmel işlenebilirlik gösterir.

UYGULAMA ALANLARI

XPS, enjeksiyon kalıplamayla üretilen, ince cidarlı genel kullanım amaçlı ürünler, buzdolabı iç aksesuarları, oyuncak, kozmetik ve ilaç kutuları yapımında kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER VE İŞLETME ŞARTLARI

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	STANDART METOT	TİPİK DEĞER	BİRİM
Eriyik Akışkanlık İndeksi (200 °C/ 5kg)	ASTM D 1238	11	g/10 dk
Yoğunluk	ISO 1183	1040	kg/m ³

TERMAL ÖZELLİKLER	STANDART METOT	TİPİK DEĞER	BİRİM
Vicat Yumuşama Sıcaklığı (Rate B, 10N)	ASTM D 1525	95	°C
Isıl Eğilme Sıcaklığı (Metot B, 0.45 MPa)	ASTM D 648	82	°C

MEKANİK ÖZELLİKLER	STANDART METOT	TİPİK DEĞER	BİRİM
Çekme Özellikleri	ASTM D 638		
Çekme Dayanımı		37,5	MPa
Çekme Uzaması		1,2	%
Çekme Modülü		3150	MPa
Eğilme Özellikleri	ASTM D 790		
Eğilme Dayanımı		72	MPa
Eğilme Modülü		3120	MPa
İzod Darbe Dayanımı, Çentikli (23°C)	ASTM D 256	11,5	J/m

İŞLETME ŞARTLARI	DEĞER	BİRİM
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	170-230	°C
Kalıp Çekme Oranı	0,4-0,6	%
Kalıp Sıcaklığı	20-60	°C

DEPOLAMA VE ELLEÇLEME

DİOKİ GPSS 610®, 25 kg polietilen torbalarda, 110x130 cm boyutlardaki paletlerde, 1 palet net 1.375 kg olarak paketlenir. (Müşteri talebine göre net 1.250 kg big-bag çuvallarla tedarik edilebilir.) Paletler streç filmle sarılmıştır.

DİOKİ GPSS 610®, direkt güneş ışığı ve yağmurdan/sudan korunmalıdır. Mümkünse kuru, serin ve kapalı bir ortamda depolanmalıdır.

Yasal Bilgilendirme: Yukarıdaki bilgiler Dioki Petrokimya personelinin bilgi ve tecrübelerine göre verilmiştir. Burada yer alan herhangi bir bilginin yasal bağlayıcılığı yoktur.

DİOKİ PETROKİMYA SANAYİ A.Ş.

Adana-Yumurtalık Serbest Bölgesi Sarımsazı SB Mh. 3 .Cadde No:2/1 Posta Kodu : 01920 Ceyhan/Adana