

Form N: KK.TDS.FR.19/ Rev.N: 1/ Rev.T:23.12.2019

Sayfa 1 / 1

GPPS 615®

GENEL KULLANIM AMAÇLI POLİSTİREN

www.diaki.com.tr

ÜRÜN TANIMI

DiOKİ GPPS 615®, şeffaf görünümlü, mükemmel optik özelliklere sahip, yüksek eriyik akış özellikleri gösteren genel kullanım amaçlı polistirendir.

DiOKİ GPPS 615®, özellikle enjeksiyon kalıplamayla, ince cidarlı, iyi optik özelliklere sahip ürünlerin üretiminde kullanılır. Bu polistiren tipi kısa işlem süresi ve mükemmel işlenebilirlik gösterir.

UYGULAMA ALANLARI

Enjeksiyon kalıplamayla üretilen, ince cidarlı genel kullanım amaçlı ürünler, çok amaçlı şeffaf kutular, ofis ve mutfak malzemeleri, kalem gövdesi, elektronik ekipmanlar vb.

TEKNİK ÖZELLİKLER VE İŞLETME ŞARTLARI

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	STANDART METOT	TİPİK DEĞER	BİRİM
Eriyik Akışkanlık İndeksi (200 °C/ 5kg)	ASTM D 1238	15,0	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	93,5	°C
Isıl Eğilme Sıcaklığı (Metot B, 0.45 MPa)	ASTM D 648	80	°C

MEKANİK ÖZELLİKLER	STANDART METOT	TİPİK DEĞER	BİRİM
Çekme Özellikleri	ASTM D 638		
Çekme Dayanımı		35	MPa
Çekme Uzaması		1,2	%
Çekme Modülü		3150	MPa
Eğilme Özellikleri	ASTM D 790		
Eğilme Dayanımı		65	MPa
Eğilme Modülü		3110	MPa
İzod Darbe Dayanımı, Çentikli (23°C)	ASTM D 256	12,0	J/m

İŞLETME ŞARTLARI	DEĞER	BİRİM
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	160-230	°C
Kalıp Çekme Oranı	0,4-0,6	%
Kalıp Sıcaklığı	20-60	°C

DEPOLAMA VE ELLEÇLEME

DiOKİ GPPS 615®, 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.

DiOKİ GPPS 615®, 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.

DiOKİ PETROKİMYA SANAYİ A.Ş.

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