

## DİOKİ PETROKİMYA HIPS 803

## YÜKSEK DAYANIMLI (ANTIŞOK) POLİSTİREN

## Ürün Tanımı

Dioki Petrokimya HIPS 803, ekstrüzyon ve termal şekillendirme için özel geliştirilmiş, yüksek darbe dayanımlı polistirendir.

Dioki Petrokimya HIPS 803, yüksek darbe dayanımı ve çok iyi sıcaklık direncine sahiptir. Diğer Dioki Petrokimya Polistirenleriyle karıştırılarak kullanılabilir. Fakat ABS ve SAN plastomerleriyle kullanılamaz.

## Uygulama Alanları

Ekstrüzyon ve termal şekillendirme ile üretilen ürünler, çoğunlukla bardak gibi tek kullanımlık ürünler, gıda endüstrisinde kullanılan plastik kaplar, Dioki Petrokimya'nın diğer antişok ve kristal çeşitleriyle karıştırarak, küçük ebatlarda ve kalın cidarlı enjeksiyon kalıplamayla üretilen ürünler için kullanılabilir.

## Teknik Özellikler ve İşletme Şartları

Özellikler	ISO Standartları	Değer	Birim
Eriyik Akışkanlık İndeksi (MFI)	1133	3	g/10 dk
Vicat Yumuşama Sıcaklığı	306 B/50	92	°C
Çekme Dayanımı	527/2	25	MPa
Kopma Dayanımı	527/2	28	MPa
Gerilim Uzaması	527/2	>35	%
Çekme Modülü	527/2	2200	MPa
İzod Darbe Dayanımı, Çentikli	180/4A	7,5	KJ/m <sup>2</sup>

İşletme Şartları		
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	160-230	°C
Kalıp Çekme Oranı	0,4-0,6	%
Kalıp Sıcaklığı	20-60	°C

## Depolama ve Elleçleme

Dioki Petrokimya HIPS 803, 25 kg polietilen torbalarda, 110x130 cm boyutlardaki paletlerde, 1 palet net 1.375 kg olarak paketlenir. (Müşteri talebine göre net 1.250 kg bigbag çuvallarla tedarik edilebilir.) Paletler streç filmle sarılmıştır.

Dioki Petrokimya HIPS 803, 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.