

Celanex® 2003HR

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Celanex 2003HR یک پلی بوتیلن ترفتالات پر نشده است که دارای مقاومت عالی در برابر هیدرولیز، خواص مکانیکی و قابلیت فرآوری است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	قابلیت کار، خوب مقاومت در برابر هیدرولیز پایداری هیدرولیز	- - -	- - -
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.31	-	ASTM D792, ISO 1183

جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
-	-	-	-
	%	ASTM D955	
	%	ISO 294-4	
	%	ISO 294-4	
	%	ISO 294-4	
جذب آب	% 0.14	-	ISO 62

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	-	-	ISO 527-2/1A/50
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/1A/50
	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی	-	-	ISO 527-2/1A/50
	% 4.0	-	ISO 527-2/1A/50
	% 25	-	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی نامی در شکست	% 40	-	ISO 527-2/1A/50
مدول خمشی	MPa 2550	psi 369846.9	ISO 178
تنش خمشی	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 4.3	ft·lb/in ² 2.05	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 4.3	ft·lb/in ² 2.05	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 35	ft·lb/in ² 16.65	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 110	ft·lb/in ² 52.34	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 4.0	ft·lb/in ² 1.9	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	-	-	ISO 180/1U
	kJ/m ² 33	ft·lb/in ² 15.7	ISO 180/1U
	kJ/m ² 31	ft·lb/in ² 14.75	ISO 180/1U

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 150	F° 302.0	-
	C° 55.0	F° 131.0	ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 190	F° 374.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	C°	-	ISO 11359-2
	/1.2E-4 cm/cm	-	ISO 11359-2
	C°	-	ISO 11359-2
	/1.1E-4 cm/cm	-	
	C°	-	

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 15	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	3.20	-	IEC 60250
ضریب تلفات	0.020	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-

اطلاعات فرآیند				
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست	
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	25 %	-	-	
دمای هاپر (قیف)	C°	-	-	
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-	
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-	
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-	
دمای نازل	C°	-	-	
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-	
دمای قالب	C°	-	-	
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-	
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-	
نامشخص		-	-	

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.