

## Celanex® 2008

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

### توضیحات محصول

Celanex 2008 یک پلی‌بوتیلن ترفتالات غیر تقویت‌شده با کاربرد عمومی است که تعادل خوبی از خواص مکانیکی و قابلیت پردازش برای استفاده در کاربردهای مذاب دمیده دارد.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	قابلیت کار، خوب	ویژگی‌ها
-	-	سیالیت بالا	
-	-	عمومی	
-	-	عمومی	کاربردها
-	-	تماس با تولیدکننده	انطباق با RoHS
-	-	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO) (11403-1)	داده‌های چند نقطه‌ای

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.31	-	ASTM D792, ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.17	-	ISO 62
سختی Rockwell	72	-	ISO 2039-2
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2600	psi 377098.8	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی			-
	MPa 55.2	psi 8006.1	ASTM D638
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/1A/5
	MPa 47.0	psi 6816.79	ISO 527-2/1A/50
ازدیاد طول کششی			-
	% 5.0	-	ASTM D638
	% 5.0	-	ISO 527-2/1A/5
	% 2.0	-	ISO 527-2/1A/50
مدول خمشی	MPa 2200	psi 319083.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			-
	kJ/m <sup>2</sup> 2.1	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.9992	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 2.8	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.33	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			-
	kJ/m <sup>2</sup> 44	ft·lb/in <sup>2</sup> 20.94	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 38	ft·lb/in <sup>2</sup> 18.08	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 3.1	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.47	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 155	F° 311.0	ISO 75-2/B
	C° 154	F° 309.2	ASTM D648
	C° 54.4	F° 129.92	ASTM D648
	C° 57.0	F° 134.6	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	-	-	ISO 11359-2
	1.1E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	-	-	-
	ohms·cm	1.0E+16 ohms·cm	ASTM D257 IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	-	-	-
	kV/mm 16	-	ASTM D149
	kV/mm 15	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	-	-	-
	3.20	-	ASTM D150, IEC 60250
	3.30	-	IEC 60250
ضریب تلفات	-	-	-
	1.0E-3	-	ASTM D150
	0.020	-	IEC 60250

## عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 350	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
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 (دوب)	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 (ژائو 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.