

## Celanex® 3200

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

Celanex 3200 یک پلی بوتیلن ترفتالات تقویت شده با 15٪ شیشه با هدف کلی است که تعادل خوبی از خواص مکانیکی و قابلیت فرآوری دارد.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 15٪ پرکننده به وزن	فیلر / تقویت‌کننده
-	-	قابلیت کار، خوب	ویژگی‌ها
-	-	تماس با تولیدکننده	انطباق با RoHS
-	-	قالب‌گیری تزریقی	روش فرآیند

#### فیزیکی

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D792, ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.41	وزن مخصوص

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 26	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	-
	% 0.90	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.17	-	ISO 62
سختی Rockwell	90	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی			-
	MPa 6410	psi 929693.58	ASTM D638
	MPa 6210	psi 900685.98	ASTM D638
	MPa 5520	psi 800609.76	ASTM D638
	MPa 2450	psi 355343.1	ASTM D638
	MPa 2070	psi 300228.66	ISO 527-2/1A/1
	MPa 5800	psi 841220.4	-
استحکام کششی			-
	MPa 108	psi 15664.1	ASTM D638
	MPa 105	psi 15228.99	ASTM D638
	MPa 93.1	psi 13503.04	ASTM D638
	MPa 55.2	psi 8006.1	ASTM D638
	MPa 44.8	psi 6497.7	ISO 527-2/1A/5
	MPa 100	psi 14503.8	-
ازدیاد طول کششی			-
	% 1.9	-	ASTM D638
	% 2.0	-	ASTM D638
	% 3.0	-	ASTM D638
	% 6.3	-	ASTM D638
	% 6.3	-	ISO 527-2/1A/5
	% 3.5	-	-
مدول خمشی	MPa 5200	psi 754197.6	ISO 178

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش خمشی	MPa 150	psi 21755.7	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 5.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.62	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 20	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 20	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	-	-	-
	C° 213	F° 415.4	ASTM D648
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/B
	C° 192	F° 377.6	ASTM D648
	C° 195	F° 383.0	ISO 75-2/A
	C° 90.0	F° 194.0	ISO 75-2/C
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 215	F° 419.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	-	-	ISO 11359-2
	/4.0E-5 cm/cm	-	ISO 11359-2
	C° /1.1E-4 cm/cm	-	ISO 11359-2

## عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257 IEC 60093
استحکام دی الکتریک	kV/mm 18 kV/mm 29	-	ASTM D149 IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	3.50 4.20 3.80	-	ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
ضریب تلفات	0.020 1.6E-3	-	ASTM D150, IEC 60250 IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	sec 125	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 350 V 250	-	IEC 60112 ASTM D3638
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 20	-	ISO 4589-2

## اطلاعات فرآیند

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

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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 (دوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-
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.