

## Celanex® 3200-2

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

### توضیحات محصول

Celanex 3200-2 یک پلی بوتیلن ترفتالات تقویت شده با 15٪ شیشه با هدف کلی است که تعادل خوبی از خواص مکانیکی و قابلیت فرآوری دارد. Celanex 3200-2 حاوی یک روان کننده داخلی است.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	E42337-234668	UL Yellow Card
-	-	E45575-239376	
-	-	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 15٪ پرکننده به وزن	فیلر / تقویت کننده
-	-	روانکار	افزودنی
-	-	قابلیت کار، خوب سیالیت بالا روانکاری عمومی	ویژگی‌ها
-	-		

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	عمومی	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.41	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 26	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 26.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.20	-	ISO 62
سختی Rockwell	90	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	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
			ISO 527-2/1A/5

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	MPa 44.8	psi 6497.7	
	MPa 100	psi 14503.8	
<b>ازدیاد طول کششی</b>			
	% 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	-	
<b>مدول خمشی</b>			
	MPa 5200	psi 754197.6	ISO 178
<b>تنش خمشی</b>			
	MPa 150	psi 21755.7	ISO 178
<b>استحکام ضربه Charpy شکافدار</b>			
	kj/m <sup>2</sup> 5.0	-	ISO 179/1eA
	kj/m <sup>2</sup> 5.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	ISO 179/1eA
		ft·lb/in <sup>2</sup> 2.62	ISO 179/1eA
<b>استحکام ضربه Charpy بدون شکاف</b>			
	kj/m <sup>2</sup> 20	-	ISO 179/1eU
	kj/m <sup>2</sup> 20	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	ISO 179/1eU
		ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	ISO 179/1eU
<b>مقاومت به ضربه Izod شکافدار</b>			
	kj/m <sup>2</sup> 5.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	ISO 180/1A
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>دمای تغییر شکل حرارتی</b>			
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/B
	C° 213	F° 415.4	ASTM D648
	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
<b>دمای انتقال شیشه‌ای</b>			
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
<b>دمای نرم‌شوندگی Vicat</b>			
	C° 215	F° 419.0	ISO 306/B50

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای دوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	/4.0E-5 cm/cm C° /1.1E-4 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm 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	1.0E-3 1.6E-3 0.020	- - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 350	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 20	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	C°	دمای خشک کردن
-	-	hr 4.0	زمان خشک کردن
-	-	% 0.020	حداکثر رطوبت پیشنهادی
-	-	% 25	حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی
-	-	C°	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
-	-	متوسط-سریع	نرخ تزریق
-	-	MPa	فشار پشت (Back Pressure)
-	-	-	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.