

Celanex® 3200-2FC

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

توضیحات محصول

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

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

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

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کاربردها	غیر خاص برای کاربردهای غذایی عمومی	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.41	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 26	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /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 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

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	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
تنش خمشی			
	MPa 150	psi 21755.7	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
	kj/m ² 5.0	ft·lb/in ² 2.38	ISO 179/1eA
	kj/m ² 5.5	ft·lb/in ² 2.62	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
	kj/m ² 20	ft·lb/in ² 9.52	ISO 179/1eU
	kj/m ² 20	ft·lb/in ² 9.52	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
	kj/m ² 5.0	ft·lb/in ² 2.38	ISO 180/1A
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			
	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
دمای انتقال شیشه‌ای			
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat			
	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 ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	C°	دمای خشک کردن
-	-	hr 4.0	زمان خشک کردن
-	-	% 0.020	حداکثر رطوبت 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
-	-		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.