

Celanex® 3300

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Celanex 3300 یک پلی بوتیلن ترفتالات با هدف کلی و 30٪ تقویت شده با شیشه است که ترکیبی برتر از خواص مکانیکی، الکتریکی و حرارتی را ارائه می دهد. این گرید قابلیت پردازش برجسته و مقاومت شیمیایی خوبی را ارائه می دهد. Celanex 3300 یک ماده با جریان بالا است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E45575-239387	-	-
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30٪ پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	قابلیت کار، خوب سیالیت بالا مقاومت شیمیایی خوب عمومی	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی عمومی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.53	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 16	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 17.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.16	-	ISO 62
سختی Rockwell	90	-	ISO 2039-2
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی			
	MPa 11000	psi 1595418.0	ASTM D638
	MPa 10500	psi 1522899.0	ASTM D638
	MPa 9650	psi 1399616.7	ASTM D638
	MPa 4830	psi 700533.54	ASTM D638
	MPa 3760	psi 545342.88	ISO 527-2/1A/1
	MPa 9200	psi 1334349.6	
استحکام کششی			
	MPa 190	psi 27557.22	ASTM D638
	MPa 159	psi 23061.04	ASTM D638
	MPa 134	psi 19435.09	ASTM D638
	MPa 77.2	psi 11196.93	ASTM D638
			ISO 527-2/1A/5

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	MPa 61.4	psi 8905.33	
	MPa 130	psi 18854.94	
ازدیاد طول کششی			
-	-	-	-
ASTM D638	% 1.9	-	-
ASTM D638	% 1.9	-	-
ASTM D638	% 2.0	-	-
ASTM D638	% 3.9	-	-
ASTM D638	% 4.3	-	-
ISO 527-2/1A/5	% 2.5	-	-
مدول خمشی			
ISO 178	MPa 9700	psi 1406868.6	
تنش خمشی			
ISO 178	MPa 210	psi 30457.98	
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
ISO 179/1eA	-	-	-
ISO 179/1eA	kJ/m ² 8.5	ft·lb/in ² 4.04	
ISO 179/1eA	kJ/m ² 8.5	ft·lb/in ² 4.04	
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
ISO 179/1eU	-	-	-
ISO 179/1eU	kJ/m ² 45	ft·lb/in ² 21.41	
ISO 179/1eU	kJ/m ² 46	ft·lb/in ² 21.89	
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
ISO 180/1A	kJ/m ² 7.5	ft·lb/in ² 3.57	
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			
-	-	-	-
ISO 75-2/B	C° 225	F° 437.0	
ASTM D648	C° 228	F° 442.4	
ASTM D648	C° 206	F° 402.8	
ISO 75-2/A	C° 205	F° 401.0	
ISO 75-2/C	C° 150	F° 302.0	
دمای انتقال شیشه‌ای			
ISO 11357-2	C° 60.0	F° 140.0	
دمای نرم‌شوندگی Vicat			
ISO 306/B50	C° 220	F° 428.0	

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 437.0	C° 225	دمای دوب
ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2	- - -	/2.5E-5 cm/cm C° /1.0E-4 cm/cm C°	ضریب انبساط حرارتی خطی
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	ohms	مقاومت ویژه سطحی
- ASTM D257 IEC 60093	- - -	1.0E+15 ohms·cm ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
- ASTM D149 IEC 60243-1	- - -	kV/mm 22 kV/mm 31	استحکام دی الکتریک
- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250	- - - -	3.70 4.50 4.10	ثابت دی الکتریک
- ASTM D150, IEC 60250 IEC 60250	- - -	0.016 2.2E-3	ضریب تلفات
ASTM D495	-	sec 125	مقاومت قوس الکتریکی
- IEC 60112 ASTM D3638	- - -	V 425 V 500	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 20	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	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 (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 (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.