

## Celanex® 3316

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

### توضیحات محصول

Celanex 3316 یک پلی بوتیلن ترفتالات تقویت شده با ۳۰٪ الیاف شیشه با تاخیر انداز شعله غیر تراوشی (تایید شده توسط UL و CSA V-0 در 1/32 اینچ و 5V در 1/16 اینچ) است که تعادل بسیار خوبی از خواص مکانیکی و قابلیت پردازش دارد. این ماده برای کاربردهای اتصال دهنده الکتریکی که قابلیت استفاده مجدد ۵۰٪ تایید شده توسط UL، امکان استفاده حداکثری از محصول خریداری شده را فراهم می کند، بسیار مناسب است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E42337-234663	-	-
	E42337-234678	-	-
	E42337-234679	-	-
	E45575-239391	-	-
	E45575-239392	-	-
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، ۳۰٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	مقاومت در برابر شعله	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابلیت کار، خوب مقاومت در برابر شعله	- -	- -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی اتصال‌دهنده	- -	- -
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) تنش برش در مقابل نرخ برش (ISO 11403-1)	- -	- -

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.66	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 7.00	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.16	-	ISO 62
سختی Rockwell	89	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 9650 MPa 10700	psi 1399616.7 psi 1551906.6	- ASTM D638 ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی			- ASTM D638 ISO 527-2/1A/5

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
		-	
	MPa 134	psi 19435.09	
	MPa 135	psi 19580.13	
ازدیاد طول کششی			
	% 2.5	-	ASTM D638
	% 2.5	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی			
	MPa 10300	psi 1493891.4	ISO 178
تنش خمشی			
	MPa 200	psi 29007.6	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
	kJ/m <sup>2</sup> 8.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.04	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 8.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.04	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
	kJ/m <sup>2</sup> 42	ft·lb/in <sup>2</sup> 19.98	ISO 179/1eU
	kJ/m <sup>2</sup> 59	ft·lb/in <sup>2</sup> 28.07	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
	kJ/m <sup>2</sup> 7.7	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.66	ISO 180/1A
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 221	F° 429.8	ASTM D648
	C° 206	F° 402.8	ASTM D648
	C° 208	F° 406.4	ISO 75-2/A
	C° 165	F° 329.0	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat			
	C° 225	F° 437.0	ISO 306/B50
دمای ذوب			
	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی			
	/2.5E-5 cm/cm	-	ISO 11359-2
	C°	-	ISO 11359-2

			حرارتی
روشن تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
		/7.7E-5 cm/cm C°	
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
روشن تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms	مقاومت ویژه سطحی
-	-		مقاومت ویژه حجمی
ASTM D257 IEC 60093	- -	2.0E+16 ohms·cm	
		1.0E+15 ohms·cm	
-	-		استحکام دی الکتریک
ASTM D149 IEC 60243-1	- -	kV/mm 20 kV/mm 34	
-	-		ثابت دی الکتریک
ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250	- - -	3.50 3.60 2.90	
-	-		ضریب تلفات
ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250	- - -	0.020 3.3E-3 0.015	
ASTM D495	-	sec 106	مقاومت قوس الکتریکی
IEC 60112, ASTM D3638	-	V 250	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
UL 94 UL 94 UL 94	- - -	V-0 5VA	درجه اشتعال پذیری
ISO 4589-2	-	% 30	شاخص اکسیژن

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 50	-	-
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.