

Celanex® 2016

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Celanex 2016 یک پلی‌بوتیلن ترفتالات غیر تقویت‌شده و مقاوم در برابر شعله (تایید شده توسط UL و CSA V-0 در 1/32 اینچ و 5V در 1/8 اینچ) است که تعادل بسیار خوبی از خواص مکانیکی و قابلیت پردازش دارد. این ماده برای کاربردهای اتصال دهنده الکتریکی که قابلیت استفاده مجدد 50% تایید شده توسط UL، استفاده حداکثری از محصول خریداری شده را ممکن می‌سازد، بسیار مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E42337-234647 E45575-239366	- -	- -
افزودنی	مقاومت در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	قابلیت کار، خوب مقاومت در برابر شعله	- -	- -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی اتصال‌دهنده	- -	- -
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO) (11403-1)	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.44	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 25	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 18.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.17	-	ISO 62
سختی Rockwell	79	-	ISO 2039-2
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 3000	psi 435114.0	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی			
	MPa 59.3	psi 8600.75	ASTM D638
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی			
	% 3.0	-	ISO 527-2/1A/50
	% 20	-	ASTM D638
کرنش کششی نامی در شکست	% 10	-	ISO 527-2/1A/50
مدول خمشی	MPa 3100	psi 449617.8	ISO 178

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
تنش خمشی	MPa 95.0	psi 13778.61	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 4.5	ft·lb/in ² 2.14	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 4.0	ft·lb/in ² 1.9	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 55	ft·lb/in ² 26.17	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 55	ft·lb/in ² 26.17	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 4.5	ft·lb/in ² 2.14	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 165	F° 329.0	ISO 75-2/B
	C° 164	F° 327.2	ASTM D648
	C° 70.0	F° 158.0	ASTM D648
	C° 68.0	F° 154.4	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 190	F° 374.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	-	-	ISO 11359-2
	/6.3E-5 cm/cm	-	ISO 11359-2
	C°	-	ISO 11359-2
	/7.7E-5 cm/cm	-	
	C°	-	

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
			IEC 60093

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	1.0E+15 ohms	مقاومت ویژه سطحی
-	-		مقاومت ویژه حجمی
ASTM D257	-	2.0E+16 ohms·cm	
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	
-	-		استحکام دی الکتریک
ASTM D149	-	kV/mm 28	
IEC 60243-1	-	kV/mm 25	
-	-		ثابت دی الکتریک
ASTM D150	-	3.00	
IEC 60250	-	3.60	
IEC 60250	-	3.50	
-	-		ضریب تلفات
ASTM D150	-	0.010	
IEC 60250	-	4.7E-3	
IEC 60250	-	0.019	
ASTM D495	-	sec 96.0	مقاومت قوس الکتریکی
-	-		شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
IEC 60112	-	V 250	
ASTM D3638	-	V 325	
UL 94	-		درجه اشتعال پذیری
UL 94	-	V-0	
UL 94	-	5VA	
ISO 4589-2	-	% 30	شاخص اکسیژن

اطلاعات فرآیند

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

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
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 (دوب)	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 (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.