

Celanex® 7716

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۵٪ شیشه/معدنی	فیلر

توضیحات محصول

Celanex 7716 یک پلی بوتیلن ترفتالات غیر ترشحي، مقاوم در برابر شعله و 35% تقویت شده با شیشه/معدن است که تعادل عالی از خواص مکانیکی و قابلیت پردازش را دارد. Celanex 7716 برای کاربردهای الکتریکی که نیاز به مقاومت در برابر تاب برداشتن یا سطوح بسیار صاف دارند، بسیار مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
E45575-239414	-	-
پودر شیشه و معدنی، ۳۵٪ پرکننده به وزن	-	-
مقاومت در برابر شعله	-	-
مقاومت در برابر خمیدگی	-	-
قابلیت کار، خوب	-	-
مقاومت در برابر شعله	-	-
کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
تماس با تولیدکننده	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.69	-	ASTM D792, ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.10	-	ISO 62
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 10800	psi 1566410.4	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی			
	MPa 77.2	psi 11196.93	ASTM D638
	MPa 83.0	psi 12038.15	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 1.6	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 11700	psi 1696944.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 140	psi 20305.32	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			
	kJ/m ² 5.0	ft·lb/in ² 2.38	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 5.0	ft·lb/in ² 2.38	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
	kJ/m ² 21	ft·lb/in ² 9.99	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 22	ft·lb/in ² 10.47	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار			
	kJ/m ² 4.5	ft·lb/in ² 2.14	ISO 180/1A
	kJ/m ² 4.9	ft·lb/in ² 2.33	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف			
	kJ/m ² 19	ft·lb/in ² 9.04	ISO 180/1U

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 222	F° 431.6	ISO 75-2/B
	C° 214	F° 417.2	ASTM D648
	C° 191	F° 375.8	ASTM D648
	C° 194	F° 381.2	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	-	-	ISO 11359-2
	3.1E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	4.6E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	5.0E+16 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	-	-	-
	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
	2.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی الکتریک	kV/mm 26	-	ASTM D149
	kV/mm 24	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	3.60	-	ASTM D150
	4.20	-	IEC 60250
	3.90	-	IEC 60250
	-	-	-
ضریب تلفات	0.010	-	ASTM D150
	0.019	-	IEC 60250
	-	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	sec 124	-	ASTM D495

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 200	-	IEC 60112
	V 250	-	ASTM D3638
	V-0	-	UL 94
درجه اشتعال پذیری			

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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.