

## Celanex® 4016

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

### توضیحات محصول

پلی بوتیلن ترفتالات غیر ترشچی، بدون پرکننده و مقاوم در برابر شعله که تعادل عالی از خواص مکانیکی و قابلیت پردازش را دارد. Celanex 4016 برای کاربردهایی که نیاز به مقاومت بهبود یافته دارند، مناسب است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E45575-239396	-	-
افزودنی	تغییر دهنده ضربه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	تغییرات ضربه‌ای قابلیت کار، خوب سختی خوب مقاومت در برابر شعله	- - - -	- - - -
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.45	-	ASTM D792, ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.16	-	ISO 62
سختی Rockwell	60	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی			-
	MPa 2550	psi 369846.9	ASTM D638
	MPa 2800	psi 406106.4	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی			-
	MPa 50.3	psi 7295.41	ASTM D638
	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2/1A/50
	MPa 35.5	psi 5148.85	ASTM D638
ازدیاد طول کششی			-
	% 3.5	-	ASTM D638
	% 3.7	-	ISO 527-2/1A/50
	% 37	-	ASTM D638
	% 38	-	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی نامی در شکست	% 38	-	ISO 527-2/1A/50
مدول خمشی	MPa 2630	psi 381449.94	ISO 178
تنش خمشی	MPa 76.0	psi 11022.89	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			-
	kJ/m <sup>2</sup> 8.1	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.85	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 8.1	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.85	ISO 179/1eA

استحکام ضربه Charpy بدون شکاف

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
			ISO 179/1eU
			ISO 179/1eU
			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
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180/1U
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			-
	C° 159	F° 318.2	ISO 75-2/B
	C° 156	F° 312.8	ASTM D648
	C° 62.8	F° 145.04	ASTM D648
	C° 62.0	F° 143.6	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 48.0	F° 118.4	ISO 11357-2
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093

## عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی الکتریک	kV/mm	-	-
	kV/mm 50	-	ASTM D149 IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	3.40	-	-
	3.10	-	ASTM D150 IEC 60250
	3.10	-	IEC 60250
ضریب تلفات	0.010	-	-
	0.020	-	ASTM D150 IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	sec 80.0	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 250	-	IEC 60112, ASTM D3638
درجه اشتعال پذیری	V-0	-	UL 94

## 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 هابر (قیف)	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-

اطلاعات فرآیند				
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست	
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-	
دمای قالب	C°	-	-	
نرخ تزریق	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.