

Celanex® 2001FC

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

توضیحات محصول

Celanex 2001FC یک رزین پلی بوتیلن ترفتالات غیر تقویت شده با مقاومت بهبود یافته در برابر هیدرولیز است که برای استفاده در کاربردهای لوله بافر فیبر نوری برای استفاده در کاربردهای تماس با مواد غذایی توسعه یافته است. Celanex 2001FC استحکام مذاب بالایی را که برای اکستروژن پروفیل مورد نیاز است، نشان می دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت ذوب خوب	-	-
	مقاومت در برابر هیدرولیز	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	-
کاربردها	غیر خاص برای کاربردهای غذایی	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری اکستروژن پروفایل	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.31	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.5	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.19	-	ISO 62
سختی Rockwell	72	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2600	psi 377098.8	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 55.2	psi 8006.1	ASTM D638
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/1A/50
	MPa 37.0	psi 5366.41	ISO 527-2/1A/50
	MPa 33.0	psi 4786.25	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی		-	-
	% 6.0	-	ISO 527-2/1A/50
	% 200	-	ASTM D638
	% 200	-	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی نامی در شکست	%	-	ISO 527-2/1A/50
مدول خمشی	MPa 2500	psi 362595.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 4.2	ft·lb/in ² 2.0	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 7.0	ft·lb/in ² 3.33	ISO 179/1eA

استحکام ضربه Charpy بدون شکاف

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	-	-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 5.5	ft·lb/in ² 2.62	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 150	F° 302.0	ISO 75-2/B
	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 185	F° 365.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	/1.3E-4 cm/cm C° /8.8E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093

استحکام دی‌الکتریک

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
-	-	-	-
-	kV/mm 16	-	ASTM D149
-	kV/mm 15	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک			
-	3.20	-	ASTM D150, IEC 60250
-	3.00	-	IEC 60250
ضریب تلفات			
-	2.0E-3	-	ASTM D150
-	0.020	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)			
-	V 600	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری			
-	HB	-	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	-	-
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°	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-
نامشخص	-	-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.