

## Celanex® 2002

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

### توضیحات محصول

Celanex 2002 یک پلی بوتیلن ترفتالات غیر تقویت شده با تعادل خوب خواص مکانیکی و قابلیت فرآوری است. Celanex 2002 یک ماده با جریان متوسط است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابلیت کار، خوب سیالیت متوسط عمومی	- - -	- - -
کاربردها	عمومی	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

### فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.31	-	ASTM D792, ISO 1183

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 20	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 18.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.19	-	ISO 62
سختی Rockwell	78	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	MPa 3100	psi 449617.8	ASTM D638
	MPa 3170	psi 459770.46	ASTM D638
	MPa 469	psi 68022.82	ASTM D638
	MPa 296	psi 42931.25	ISO 527-2/1A/1
	MPa 2600	psi 377098.8	
استحکام کششی		-	-
	MPa 101	psi 14648.84	ASTM D638
	MPa 75.8	psi 10993.88	ASTM D638
	MPa 55.8	psi 8093.12	ASTM D638
	MPa 24.8	psi 3596.94	ASTM D638
	MPa 17.9	psi 2596.18	ISO 527-2/1A/50
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/1A/50
	MPa 35.0	psi 5076.33	
	MPa 30.0	psi 4351.14	
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 7.2	-	ASTM D638
	% 4.4	-	ASTM D638
	% 3.2	-	ASTM D638
	% 17	-	ASTM D638
	% 23	-	ISO 527-2/1A/50
	% 4.0	-	

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	% 200	-	ASTM D638
	% 220	-	ISO 527-2/1A/50
گرنش 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
		ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	ISO 179/1eA
		ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
		-	ISO 179/1eU
		ft·lb/in <sup>2</sup> 90.4	ISO 179/1eU
		-	ISO 179/1eU
		بدون شکست	
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
		ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	ISO 180/1A
		kJ/m <sup>2</sup> 5.0	
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار			
		-	-
		F° 320.0	ASTM D648
		F° 302.0	ISO 75-2/B
		F° 131.0	ASTM D648, ISO 75-2/A
		C° 160	
		C° 150	
		C° 55.0	
دمای انتقال شیشه‌ای			
		F° 140.0	ISO 11357-2
		C° 60.0	
دمای نرم‌شوندگی Vicat			
		F° 374.0	ISO 306/B50
		C° 190	
دمای ذوب			
		F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
		C° 225	
ضریب انبساط حرارتی خطی			
		-	ISO 11359-2
		-	ISO 11359-2
		-	ISO 11359-2
		/1.1E-4 cm/cm	
		C°	
		/1.4E-4 cm/cm	
		C°	

## عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm 1.0E+15 ohms·cm	- -	- ASTM D257 IEC 60093
استحکام دی الکتریک	kV/mm 17 kV/mm 23	- -	- ASTM D149 IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	3.20 4.00 3.50	- - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
ضریب تلفات	1.4E-3 0.022	- -	IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 22	-	ISO 4589-2

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 25	-	-
دمای هاپر (قیف)	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (دوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
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 (ژائو 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.