

## Celanex® 5300-2

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۳۰٪ الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

Celanex 5300-2 یک پلی استر تقویت شده با 30٪ فایبرگلاس با پرداخت سطح بهبود یافته است. Celanex 5300-2 حاوی یک روان کننده داخلی است.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E42337-234683	-	-
	E45575-239404	-	-
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30٪ پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	روانکار	-	-
ویژگی‌ها	نکته برجسته روانکاری عمومی ظاهر عالی	-	-
کاربردها	عمومی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.54	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 17	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm <sup>3</sup> /10min 20.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.20	-	ISO 62
سختی Rockwell	93	-	ISO 2039-2
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 10000	psi 1450380.0	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 131	psi 18999.98	ASTM D638
	MPa 135	psi 19580.13	ISO 527-2/1A/5
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 2.0	-	ASTM D638
	% 3.0	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 9000	psi 1305342.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 200	psi 29007.6	ISO 178
<b>استحکام ضربه Charpy شکافدار</b>			

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
			ISO 179/1eA
		-	ISO 179/1eA
		ft·lb/in <sup>2</sup> 4.28	ISO 179/1eA
		kJ/m <sup>2</sup> 9.0	
		ft·lb/in <sup>2</sup> 4.52	
		kJ/m <sup>2</sup> 9.5	
			ISO 179/1eU
		-	ISO 179/1eU
		ft·lb/in <sup>2</sup> 22.84	ISO 179/1eU
		kJ/m <sup>2</sup> 48	
		ft·lb/in <sup>2</sup> 23.31	
		kJ/m <sup>2</sup> 49	
			ISO 180/1A
		ft·lb/in <sup>2</sup> 3.95	
		kJ/m <sup>2</sup> 8.3	

### استحکام ضربه Charpy بدون شکاف

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
			-
		-	ISO 75-2/B
		F° 428.0	ASTM D648
		C° 220	ASTM D648
		F° 429.8	ISO 75-2/A
		C° 221	ISO 75-2/C
		F° 402.8	
		C° 206	
		F° 392.0	
		C° 200	
		F° 248.0	
		C° 120	
			ISO 11357-2
		F° 140.0	
		C° 60.0	
			ISO 306/B50
		F° 437.0	
		C° 225	
			ISO 11357-3, ASTM D3418
		F° 437.0	
		C° 225	
			ISO 11359-2
		-	ISO 11359-2
		-	ISO 11359-2
		/2.4E-5 cm/cm	
		C°	
		/7.5E-5 cm/cm	
		C°	

### عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
			IEC 60093
		ohms	

### مقاومت ویژه سطحی

## عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257 IEC 60093
استحکام دی الکتریک	kV/mm 21	-	-
	kV/mm 30	-	ASTM D149 IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	3.80	-	-
	4.60	-	ASTM D150 IEC 60250
	4.20	-	IEC 60250
ضرب تلفات	2.0E-3	-	ASTM D150
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 350	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 20	-	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	-	-
دمای هابر (قیف)	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
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.