

Celanex® 6500

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

توضیحات محصول

Celanex 6500 یک پلی استر با 30% شیشه/مواد معدنی با پرداخت سطح بهبود یافته و تعادل خوبی از خواص مکانیکی و قابلیت فرآیند است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E45575-316555	-	-
فیلر / تقویت کننده	پودر شیشه و معدنی، ۳۰٪ پرکننده به وزن	-	-
ویژگی ها	واریینگ پایین قابلیت کار، خوب ظاهر عالی	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
داده های چند نقطه ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.55	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 22	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.19	-	ISO 62
سختی Rockwell	89	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 9700	psi 1406868.6	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 110	psi 15954.18	ASTM D638
	MPa 125	psi 18129.75	ISO 527-2/1A/5
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 3.0	-	ASTM D638
	% 2.2	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 9500	psi 1377861.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 180	psi 26106.84	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 6.4	ft·lb/in ² 3.05	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 7.1	ft·lb/in ² 3.38	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 30	ft·lb/in ² 14.27	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 30	ft·lb/in ² 14.27	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 5.3	ft·lb/in ² 2.52	ISO 180/1A
			ISO 180/1U

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	31 kJ/m ²	14.75 ft·lb/in ²	
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			
	C° 223	F° 433.4	ISO 75-2/B
	C° 220	F° 428.0	ASTM D648
	C° 204	F° 399.2	ASTM D648
	C° 202	F° 395.6	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 54.0	F° 129.2	ISO 11357-2
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی			
	2.8E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	8.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	-	-	ISO 11359-2
عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	3.0E+16 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی			
	2.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
	2.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک			
	kV/mm 24	-	ASTM D149
	kV/mm 22	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک			
	4.20	-	ASTM D150
	3.50	-	IEC 60250
	3.80	-	IEC 60250

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ضریب تلفات	0.020	-	ASTM D150
	0.040	-	IEC 60250
	sec 124	-	ASTM D495
مقاومت قوس الکتریکی	V 325	-	IEC 60112
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	HB	-	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	% 25	-	-
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°	-	-
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.