

Celanex® 3400-2

PBT	دسته بندی	Celanese Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۴۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Celanex 3400-2 یک پلی بوتیلن ترفتالات تقویت شده با 40٪ شیشه با کاربرد عمومی است که ترکیبی خوب از خواص مکانیکی، الکتریکی و حرارتی را ارائه می دهد. این گرید قابلیت پردازش برجسته و مقاومت شیمیایی خوبی را ارائه می دهد. Celanex 3400 یک ماده با جریان بالا است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E42337-234681 E45575-239395	- -	- -
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 40٪ پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	قابلیت کار، خوب عملکرد الکتریکی خوب سیالیت بالا مقاومت شیمیایی خوب عمومی	- - - - -	- - - - -
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 ³ 1.61	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 8.0	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	% 0.70	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.12	-	ISO 62
سختی Rockwell	93	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی		-	-
	MPa 11700	psi 1696944.6	ASTM D638
	MPa 12100	psi 1754959.8	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 147	psi 21320.59	ASTM D638
	MPa 140	psi 20305.32	ISO 527-2/1A/5
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 2.0	-	ASTM D638
	% 2.4	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 11000	psi 1595418.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 215	psi 31183.17	ISO 178

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 9.5	ft·lb/in ² 4.52	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 11	ft·lb/in ² 5.23	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	-	-	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 45	ft·lb/in ² 21.41	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 47	ft·lb/in ² 22.36	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 10	ft·lb/in ² 4.76	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 225	F° 437.0	ISO 75-2/B
	C° 223	F° 433.4	ASTM D648
	C° 209	F° 408.2	ASTM D648
	C° 212	F° 413.6	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 45.0	F° 113.0	ISO 11357-2
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	-	-	ISO 11359-2
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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 ایمریال	روش تست
استحکام دی الکتریک	-	-	-
	kV/mm 19	-	ASTM D149
	kV/mm 19	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	-	-	-
	3.90	-	ASTM D150
	3.50	-	IEC 60250
	3.40	-	IEC 60250
ضریب تلفات	-	-	-
	2.0E-3 0.013	-	ASTM D150 IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	-	-	-
	sec 127	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	-	-	-
	V 350	-	IEC 60112
	V 500	-	ASTM D3638
درجه اشتعال پذیری	-	-	-
	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	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°	-	-

اطلاعات فرآیند				
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست	
دمای فرآیند (ذوب)	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.