

Celanex® 4300FC

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

توضیحات محصول

Celanex 4300FC یک PBT سخت شده و تقویت شده با 30٪ الیاف شیشه برای استفاده در کاربردهای تماس با مواد غذایی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
UL Yellow Card	E45575-239387	-	-
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30٪ پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	مطابقت با تماس غذایی	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.53	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 7.0	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	% 0.80	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.14	-	ISO 62
سختی Rockwell	91	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 9300	psi 1348853.4	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 124	psi 17984.71	ASTM D638
	MPa 130	psi 18854.94	ISO 527-2/1A/5
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 3.0	-	ASTM D638
	% 3.1	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 9000	psi 1305342.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 205	psi 29732.79	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 8.5	ft·lb/in ² 4.04	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 51	ft·lb/in ² 24.27	ISO 179/1eU
	kJ/m ² 40	ft·lb/in ² 19.03	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 12	ft·lb/in ² 5.71	ISO 180/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 223	F° 433.4	ASTM D648
	C° 204	F° 399.2	ASTM D648
	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 41.0	F° 105.8	ISO 11357-2
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی	-	-	ISO 11359-2
	2.4E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	8.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	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
استحکام دی الکتریک	-	-	-
	kV/mm 22	-	ASTM D149
	kV/mm 20	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	-	-	-
	3.80	-	ASTM D150
	2.80	-	IEC 60250
	3.90	-	IEC 60250
ضریب تلفات	-	-	-
	2.0E-3	-	ASTM D150
	0.022	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 400	-	IEC 60112

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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°	-	-
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-
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.