Thermx® CG923

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	PCT
فیلر	۲۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Thermx® CG923 یک پلی سیکلوهگزیلن دی متیلن ترفتالات تقویت شده با 20٪ الیاف شیشه و مقاوم در برابر آتش برای قالب گیری تزریقی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E344080-100831126	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 20% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.57 g/cm³	-	ISO 1183

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.90	-	-
	% 0.40	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 8000	psi 1160304.0	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	MPa 100	psi 14503.8	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 1.8	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 7200	psi 1044273.6	ISO 178
تنش خمشی	MPa 145	psi 21030.51	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	ISO 179/1eU
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 235	F° 455.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 285	F° 545.0	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.1E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	95.0 C°	203.0 F°	-
زمان خشک کردن	4.0 to 6.0 hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	0.030 %	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	295 to 310 °C	563.0 - 590.0 F°	-
دمای قالب	80.0 to 120 °C	176.0 - 248.0 F°	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.