Thermx® CG943

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

توضیحات محصول

Thermx® CG943 یک پلی سیکلوهگزیلن دی متیلن ترفتالات تقویت شده با 40٪ 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	E344080-100831129	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 40% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.70 g/cm³	-	ISO 1183

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	13000 MPa	1885494.0 psi	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	115 MPa	16679.37 psi	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	1.3 %	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	1280 MPa	185648.64 psi	ISO 178
تنش خمشی	178 MPa	25816.76 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	26 kJ/m²	12.37 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	262 C°	503.6 F°	ISO 75-2/A
دمای ذوب	285 C°	545.0 F°	ISO 11357-3

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	380 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
شاخص اکسیژن	33 %	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند

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