

CELEX™ 5200HF.IM

PC+ABS	دسته بندی	Trinseo	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

رزین پیشرفته CELEX 5200HF.IM یک آلیاژ PC/ABS مقاوم در برابر احتراق است که هیچ افزودنی کلر یا برم ندارد. پردازش عالی آن را برای قالب‌گیری قطعات بزرگ و بهینه‌سازی بهره‌وری زمان چرخه در عملیات قالب‌گیری تزریقی ایده‌آل می‌سازد. این رزین برای استفاده در طیف وسیعی از کاربردها در بازار تجهیزات فناوری اطلاعات و الکترونیک مصرفی مناسب است. ویژگی‌های اصلی: UL 94 @ 1.5mm V-0 کاربردها: محفظه‌های تلویزیون، مانیتور و کامپیوتر، آداپتورها و شارژرها.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E132010-624692	-	-
ویژگی‌ها	بدون برم بدون کلر ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه‌ها	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.17	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 17	-	ASTM D1238
	g/10 min 75	-	-
	-	-	-
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.60 0.40	-	ASTM D955
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 62.1	psi 9006.86	-
	MPa 46.2	psi 6700.76	-
	-	-	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 4.0	-	ASTM D638
	% 50	-	-
	-	-	-
مدول خمشی	MPa 2830	psi 410457.54	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 97.9	psi 14199.22	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 640	ft·lb/in 11.99	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 93.9	F° 201.02	-
	C° 82.2	F° 179.96	-
	-	-	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 108	F° 226.4	ASTM D1525

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 29	-	ASTM D2863

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	to 90.6 °C 79.4	F° 195.08 - 174.92	-
زمان خشک کردن	to 4.0 hr 3.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	to 250 °C 220	F° 482.0 - 428.0	-
دمای قالب	to 90.6 °C 60.0	F° 195.08 - 140.0	-

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.