

CELEX™ 310HF.B

PC	دسته بندی	Trinseo	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

رزین پلی کربنات تقویت شده با الیاف شیشه CELEX™ 310HF.B یک ماده پلی کربنات تقویت شده با 10٪ الیاف شیشه است. این ماده تعادل خواصی از جریان آسان، مقاومت برتر در برابر احتراق، سختی بالا، ثبات ابعادی و مقاومت حرارتی را فراهم می‌کند. این ماده به قطعه قالب‌گیری شده زیبایی خوبی می‌بخشد. ویژگی‌های اصلی: بدون افزودنی‌های کلر و بروم. کاربردها: محفظه‌های کامپیوتری، لوازم الکترونیکی و وسایل برقی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E132010-100229433	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 10٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	بدون برم	-	-
	بدون کلر	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	جریان خوب	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	ظاهر سطح دلپذیر	-	-

کاربردها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	دستگاه‌ها	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	محفظه‌ها	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.26	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 18	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.40 0.10	-	ASTM D955

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 80.0	psi 11603.04	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 4.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 4050	psi 587403.9	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 120	psi 17404.56	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 80	ft·lb/in 1.5	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 100	F° 212.0	ASTM D648

الکتریکی و اشتعال پذیری

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

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	to 110 °C 100	F° 230.0 - 212.0	-
زمان خشک کردن	to 4.0 hr 3.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	to 310 °C 270	F° 590.0 - 518.0	-
دمای قالب	to 120 °C 80.0	F° 248.0 - 176.0	-

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.