

# CELEX™ 5200HF

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

## توضیحات محصول

CELEX 5200HF یک آلیاژ PC/ABS مقاوم در برابر احتراق غیر هالوژنه است. این ماده خواص فیزیکی عالی PC و قابلیت پردازش عالی ABS را ترکیب می‌کند. CELEX 5200HF با جریان عالی برای استفاده در محفظه مانیتور و پنل ابزار طراحی شده است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E132010-222036	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله قابلیت پردازش خوب بدون هالوژن جریان بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه‌ها	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.18	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 19	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ASTM D955

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2450	psi 355343.1	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 55.0	psi 7977.09	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 100	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2600	psi 377098.8	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 88.0	psi 12763.34	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 220	ft·lb/in 4.12	ASTM D256
	J/m 750	ft·lb/in 14.05	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 83.0	F° 181.4	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 100	F° 212.0	ASTM D1525

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0 5VB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 176.0	C° 80.0	دمای خشک کردن
-	-	to 4.0 hr 3.0	زمان خشک کردن
-	F° 428.0 - 374.0	to 220 °C 190	دمای بخش عقب سیلندر
-	F° 437.0 - 392.0	to 225 °C 200	دمای بخش میانی سیلندر
-	F° 455.0 - 401.0	to 235 °C 205	دمای بخش جلوی سیلندر
-	F° 455.0 - 410.0	to 235 °C 210	دمای نازل
-	F° 140.0 - 104.0	to 60.0 °C 40.0	دمای قالب

**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.