Trilliant™ HC HC6200-5001 XR Grey

تولیدکننده	PolyOne Corporation	**دسته بندی**	Nylon 12
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

کامپاندهای تخصصی Trilliant® یک سیستم کامل از مواد مهندسی شده تخصصی، فرآیندهای تایید شده، خدمات و پشتیبانی فنی را ارائه می دهند که OEM های مراقبت های بهداشتی را قادر می سازد تا زودتر از رقبا وارد بازار شوند. در صورت تعیین، کامپاند Trilliant® ممکن است مواد دارای رتبه آژانس را در خود جای دهد که الزامات تست FDA، USP Class IV یا ISO 10993 را برآورده می کنند. این گرید Trilliant® یک کامپاند تخصصی با چگالی بالا است که یک راه حل مواد پایدار برای محافظت در برابر تشعشع و کاربردهای وزن دهی و تعادل ارائه می دهد. این ماده کامپوزیتی یک جایگزین ترموپلاستیک با کارایی بالا برای سرب ارائه می دهد. این کامپاند دارای چگالی مشابه فلزات سنتی است و انعطاف پذیری بیشتری در طراحی و پردازش ارائه می دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	چگالی خاص بالا	-	-
	غیر سمی	-	-
کاربردها	وزن‌ها و تعادل‌ها	-	-
	حفاظت در برابر تابش	-	-
	پوسته	-	-
	لوازم پزشکی/پرستاری	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکل ظاهری	خاکستری	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	11.0 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ISO 294-4

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	8000 MPa	1160304.0 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	45.0 MPa	6526.71 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی	%	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	160 C°	320.0 F°	ISO 75-2/B
	130 C°	266.0 F°	ISO 75-2/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رسانندگی گرمایی	W/m/K	-	ASTM E1461

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص	-		-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 80.0	F° 176.0	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-

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.