WINDFORM® LX 2.0

تولیدکننده	CRP Technology .s.r.l	**دسته بندی**	Nylon Copolymer
فیلر	الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

تکنولوژی: سینتر لیزری انتخابی Windform® LX 2.0 عملکردهای عالی Windform® LX را بهبود بخشیده است و این را می‌توان از نظر خواص فنی و قابلیت سینتر مشاهده کرد. Windform® LX 2.0 یک ماده جدید مبتنی بر پلی آمید است که با سیستم الیاف شیشه‌ای نسل جدید تقویت شده است. خواص Windform® LX 2.0 آن را به ویژه برای کاربردهای عملکردی و قطعات پیچیده تمام شده مناسب می‌سازد. Windform® LX 2.0 یک ماده طبیعی مشکی است و با استحکام کششی نهایی (UTS) بهبود یافته، افزایش سختی و همچنین سطح بالایی از مقاومت در برابر دما مشخص می‌شود، در حالی که یک پایان سطح جذاب را فراهم می‌کند. Windform® LX 2.0 همچنین مزیت خود را نسبت به Windform® GF، PRO و PRO B با نرخ عالی بین کیفیت و قیمت نشان می‌دهد. Windform® LX 2.0 برای ایجاد پروتوتایپ‌های عملکردی یا قطعات تمام شده که نیاز به قابلیت اطمینان، مقاومت خوب در برابر دما و رنگ مشکی مات جذاب دارند، ایده‌آل است. کاربردها: زمینه‌های مختلفی برای کاربرد وجود دارد: پوشش‌ها، سیستم‌های قفل، سیستم‌های ورودی هوا، اتصالات، کاربردها برای کابین راننده (به عنوان مثال، شیفترهای پدالی نصب شده بر روی فرمان)، اما همچنین فن‌های خنک‌کننده/کانال‌دار، اجزای ساختاری UAV، پروتوتایپ‌های عملکردی ورزشی، قطعات طراحی شده و قطعات سفت برای بسته‌بندی، و سایر کاربردها در صنایع دریایی و هوافضا. پایان سطح: پس از فرآیند SLS 7.5 Ra پس از اتمام (ماشین‌کاری CNC) 1.5 Ra

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه‌ای	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	پر شده مقاومت خوب پایان سطح خوب مقاومت حرارتی بالا	- - - -	- - - -
کاربردها	کاربردهای هوافضا کاربردهای خودرویی کاربردهای دریایی بسته‌بندی پوشش‌های محافظ نمونه‌سازی کالاهای ورزشی	- - - - - - -	- - - - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
شکل ظاهری	سیاه پوشش مات	- -	- -
اشکال	پودر	-	-
روش فرآیند	چاپ سه‌بعدی، لیزر سینترینگ/ذوب	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.31 g/cm³	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	6250 MPa 4770 MPa/g/cm³	906487.5 psi -	ISO 527-2 -
تنش کششی	59.9 MPa	8687.78 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	2.3 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	4860 MPa	704884.68 psi	ISO 14125

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش خمشی	92.2 MPa	13372.5 psi	ISO 14125
استحکام کششی نهایی	45.7 MPa/g/cm³	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	4.4 kJ/m²	2.09 ft·lb/in²	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	ISO 179

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	176 C°	348.8 F°	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	178 C°	352.4 F°	ASTM D1252
دمای ذوب	180 C°	356.0 F°	ASTM D3418

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.