WINDFORM® LX 2.0

المصنع	CRP Technology s.r.l.	**الفئة**	Nylon Copolymer
المادة المالئة	ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

التكنولوجيا: تكنولوجيا التلبيد الانتقائي بالليزر حسّن Windform® LX 2.0 الأداء الممتاز بالفعل لـ Windform® LX ويمكن ملاحظة ذلك من وجهة نظر الخصائص التقنية وقابلية التلبيد. Windform® LX 2.0 هي مادة جديدة تعتمد على البولي أميد مدعمة بنظام ألياف زجاجية من الجيل الجديد. خصائص Windform® LX 2.0 تجعلها مناسبة بشكل خاص للتطبيقات الوظيفية والأجزاء المعقدة النهائية. Windform® LX 2.0 هي مادة سوداء طبيعية وتتميز بقوة شد قصوى محسنة (UTS) ، وزيادة الصلابة بالإضافة إلى مستوى عالٍ من مقاومة درجة الحرارة ، مع توفير تشطيب سطحي جذاب. يؤكد Windform® LX 2.0 أيضًا على ميزته تجاه Windform® GF و PRO و PRO B ، مع معدل ممتاز بين الجودة والسعر. يعتبر Windform® LX 2.0 مثاليًا لإنشاء نماذج أولية وظيفية أو أجزاء نهائية تتطلب موثوقية ومقاومة جيدة لدرجة الحرارة ولون أسود غير لامع آسر. التطبيقات: هناك عدة مجالات للتطبيق: الأغطية وأنظمة الإغلاق وأنظمة سحب الهواء والموصلات وتطبيقات لمقصورة السائق (مثل مبدلات مجداف مثبتة على عجلة القيادة) ، ولكن أيضًا مراوح التبريد / الموجهة ومكونات هيكلية للمركبات الجوية غير المأهولة والنماذج الأولية الوظيفية الرياضية وأجزاء التصميم المؤدية وقطع صلبة للتعبئة والتغليف ، وتطبيقات أخرى في الصناعات البحرية والفضائية. تشطيب السطح: بعد عملية SLS Ra 7.5 بعد التشطيب (التصنيع باستخدام الحاسب الآلي) Ra 1.5

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية	-	-

الميزات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	معبأ	-	-
	قوة جيدة	-	-
	تشطيب سطح جيد	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	تطبيقات بحرية	-	-
	التعبئة والتغليف	-	-
	أغطية واقية	-	-
	النماذج الأولية	-	-
	سلع رياضية	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
المظهر	أسود	-	-
	تشطيب مطفي	-	-
الأشكال	مسحوق	-	-
طريقة المعالجة	الطباعة ثلاثية الأبعاد، تلبيد/صهر الليزر	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	6250 MPa	906487.5 psi	ISO 527-2
	4770 MPa/g/cm³	-	-
إجهاد الشد	59.9 MPa	8687.78 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.3 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	4860 MPa	704884.68 psi	ISO 14125

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء	92.2 MPa	13372.5 psi	ISO 14125
قوة الشد القصوى	45.7 MPa/g/cm³	-	-
قوة صدمة شاربي المحززة	4.4 kJ/m²	2.09 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	176 C°	348.8 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	178 C°	352.4 F°	ASTM D1252
درجة حرارة الانصهار	180 C°	356.0 F°	ASTM D3418

شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.