WINDFORM® FX

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

وصف المنتج

التكنولوجيا: تكنولوجيا التلبيد الانتقائي بالليزر Windform® FX هي مادة جديدة تعتمد على البولي أميد من الجيل الجديد ، والتي تجعلها قابليتها للتكرار وخصائصها الميكانيكية مناسبة بشكل خاص لتطبيقات التصنيع المضافة. يتميز Windform® FX ذو اللون الأبيض بما يلي: مقاومة استثنائية ومرونة لتطبيقات الانحناء والالتواء المتكررة ؛ مقاومة ممتازة للصدمات ؛ الاتساق والسلوك المشابه لأجزاء القولبة بالحقن من مادة البولي بروبيلين و ABS. يعتبر Windform® FX مثاليًا لبناء نماذج أولية دقيقة وموثوقة وطويلة الأمد ؛ لا حاجة إلى مزيد من العلاجات. يستفيد المسحوق أيضًا من إعادة التدوير الممتدة ومعدلات التحديث المنخفضة. التطبيقات: المكونات المرنة ، الأجزاء الوظيفية ذات المفصلات الحية أو تركيبات المشبك. بالإضافة إلى ذلك ، قنوات ذات شكل معقد ، بجدران رقيقة ، مناسبة بشكل خاص للفضاء الجوي ورياضة السيارات ، ولوحات القيادة والشبكات ، والمصدات ، والمراوح والموصلات. تشطيب السطح: بعد عملية SLS 6 Ra ميكرومتر بعد التشطيب Ra 2 ميكرومتر

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مرونة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مرن	-	-
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تجهيزات مفصلات حية أجزاء ذات جدران رقيقة	- - -	- -
المظهر	أبيض	-	-
الأشكال	مسحوق	-	-
طريقة المعالجة	الطباعة ثلاثية الأبعاد، تلبيد/صهر الليزر	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.03 g/cm³	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1360 MPa 1320 MPa/g/cm³	197251.68 psi -	ISO 527-2 -
إجهاد الشد	49.0 MPa	7106.86 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	44 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	952 MPa	138076.18 psi	ISO 14125
إجهاد الانحناء	45.0 MPa	6526.71 psi	ISO 14125
قوة الشد القصوى	47.7 MPa/g/cm³	-	-
قوة صدمة شاربي المحززة	3.3 kJ/m²	1.57 ft·lb/in²	ISO 179/1eB
قوة صدمة شاربي غير المحززة	32 kJ/m²	15.23 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 47.1	F° 116.78	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 187	F° 368.6	ASTM D1252
درجة حرارة الانصهار	C° 191	F° 375.8	ASTM D3418

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

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.