DynaMix™ XP4025-CFL

المصنع	Polymer Dynamix	**الفئة**	LCP
المادة المالئة	25% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

LCP مملوء بنسبة 25٪ بألياف الكربون يتميز بـ: معالجة ممتازة، ثبات أبعاد استثنائي، قوة خط لحام فائقة، تطبيقات: العسكرية، الفضاء الجوي، الصناعية، السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 25% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد قابلية معالجة جيدة	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي تطبيقات السيارات تطبيقات صناعية تطبيقات عسكرية	- - - -	- - - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.51 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	124 MPa	17984.71 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.0-7.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	11700 MPa	1696944.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	207 MPa	30022.87 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	53-80 J/m	0.9927 - 1.5 ft·lb/in	ASTM D256

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	149 C°	300.2 F°	-
وقت التجفيف	4.0-8.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	%	-	-
درجة الحرارة الخلفية	288-343 C°	550.4 - 649.4 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	310-354 C°	590.0 - 669.2 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	316-360 C°	600.8 - 680.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	321-360 C°	609.8 - 680.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	321-360 C°	609.8 - 680.0 F°	-
درجة حرارة القالب	65.6-93.3 C°	150.08 - 199.94 F°	-
معدل الحقن	سريع	-	-
سرعة اللولب	40-70 rpm	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
حمولة المشبك	4.1-6.9 kN/cm²	-	-

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.