4DUR® 9K22120 FR1

المصنع	4Plas	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

4DUR 9K22120 FR1 هو PBT FR-V0 مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 20% ذو تدفق قياسي

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.58 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	-
	1.1 %	-	-
	0.30 %	-	-
امتصاص الماء	0.20 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 527-2/5
إجهاد الشد	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	2.5 %	-	ISO 527-2/5
قوة صدمة شاربي المحززة	8.0 kJ/m² 9.0 kJ/m²	- 3.81 ft·lb/in² 4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	50 40 kJ/m²	19.03 - 23.79 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	7.0 kJ/m² 8.0 kJ/m²	- 3.33 ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	220 C° 210 C°	- 428.0 F° 410.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	204 C°	399.2 F°	ISO 306/B
درجة حرارة الانصهار	225 C°	437.0 F°	ISO 11357

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
مؤشر التتبع المقارن	500 V	-	IEC 60112

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 120	F° 248.0	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.040	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm 200	-	-
غير معروف		-	-

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.