DIC.PPS CZ-1130

المصنع	DIC Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	30% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

ملخص: CZ-1130 عبارة عن مركب PPS مقوى بألياف الكربون بنسبة 30% يعتمد على PAN ويتميز بخصائص ميكانيكية ممتازة وتشحيم ذاتي. اللون: أسود.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53829-243739	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تزييت ذاتي	-	-
رقم ملف UL	E53829	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.45 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.10 %	-	-
	1.0 %	-	-
امتصاص الماء	0.020 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	100	-	-
	121	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	22000 MPa	3190836.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	200 MPa	29007.6 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.2 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	20000 MPa	2900760.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	290 MPa	42061.02 psi	ASTM D790
قوة الضغط	240 MPa	34809.12 psi	ASTM D695
نسبة بواسون	0.37	-	-
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
	0.25	-	-
	0.25	-	-
استطالة الانحناء عند الكسر	1.6 %	-	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	65 J/m	1.22 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	370 J/m	6.93 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 265	F° 509.0	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.4E-5 cm/cm/°C 1.4E-5 cm/cm/°C	- - -	ASTM D696 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+2 to 1.0E+3 ohms·cm	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	C° 300-340	F° 644.0 - 572.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 300-340	F° 644.0 - 572.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 300-340	F° 644.0 - 572.0	-
درجة حرارة القالب	C° 120-150	F° 302.0 - 248.0	-

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.