DIC.PPS FZ-1150

المصنع	DIC Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	50% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

DIC.PPS FZ-1150 هو منتج من مادة بولي فينيلين كبريتيد (PPS)، والذي يحتوي على مادة مقواة بألياف زجاجية بنسبة 50٪. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متاح في أمريكا الشمالية أو منطقة آسيا والمحيط الهادئ. الخصائص الرئيسية هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53829-243754	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	-	-
الميزات	عام	-	-
الاستخدامات	عام	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.77 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.25 %	-	ASTM D955
	1.0 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.020 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	100	-	ASTM D785
	121	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	18000 MPa	2610684.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.4 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	17000 MPa	2465646.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	270 MPa	39160.26 psi	ASTM D790
قوة الضغط	200 MPa	29007.6 psi	ASTM D695
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
	0.35	-	ASTM D1894
	0.35	-	ASTM D1894
صدمة إيزود المحززة	100 J/m	1.87 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	550 J/m	10.3 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	265 C°	509.0 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	16 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	4.50	-	ASTM D150
عامل التبديد	4.0E-3	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	125 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	150 V	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف	-		-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	C°	-	-

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.