DIC.PPS FZ-4020-A1

المصنع	DIC Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Outline: FZ-4020-A1 عبارة عن مركب PPS من النوع "منخفض الهالوجين" مملوء بـ 40% GF مع خاصية مقاومة حرارة فائقة لعملية اللحام الخالية من الرصاص.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53829-100094908	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة عالية للحرارة محتوى رصاص منخفض (إلى معدوم) محتوى هالوجين منخفض	- - -	- - -
رقم ملف UL	E53829	-	-
المظهر	أسود لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.63 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.28 %	-	-
	1.2 %	-	-
امتصاص الماء	0.080 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	100	-	-
	122	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	15000 MPa	2175570.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	190 MPa	27557.22 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.8 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	14000 MPa	2030532.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	270 MPa	39160.26 psi	ASTM D790
قوة الضغط	200 MPa	29007.6 psi	ASTM D695
نسبة بواسون	0.36	-	-
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
	0.35	-	-
	0.35	-	-
استطالة الانحناء عند الكسر	2.4 %	-	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	100 J/m	1.87 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	650 J/m	12.17 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 270	F° 518.0	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.2E-5 cm/cm/°C 2.2E-5 cm/cm/°C	- - -	ASTM D696 - -

الخواص الكهربائية 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	4.00	-	ASTM D150
عامل التبديد	4.0E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	290-320 C°	554.0 - 608.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	290-320 C°	554.0 - 608.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	290-320 C°	554.0 - 608.0 F°	-
درجة حرارة القالب	120-150 C°	248.0 - 302.0 F°	-

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.