DIC.PPS FZ-1140-R5

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

وصف المنتج

ملخص: FZ-1140-R5 عبارة عن مركب PPS مقوى بـ GF بنسبة 40٪ يوفر ثباتًا تحلليًا ممتازًا لاستخدام التطبيقات المعرضة للماء الساخن أو سائل تبريد المحرك. اللون: أسود وطبيعي (بني)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53829-243754 E53829-243755 E53829-243756	- - -	- - -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مستقر مائياً	-	-
رقم ملف UL	E53829	-	-
المظهر	أسود لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.66 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.25 %	-	-
	1.1 %	-	-
امتصاص الماء	0.020 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	100	-	-
	121	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	15000 MPa	2175570.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.8 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	13500 MPa	1958013.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	260 MPa	37709.88 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	2.5 %	-	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	100 J/m	1.87 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	600 J/m	11.24 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)	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	2.0E-3	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	125 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	170 V	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	300-340 C°	572.0 - 644.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	300-340 C°	572.0 - 644.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	300-340 C°	572.0 - 644.0 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.