DIC.PPS Z-230

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

وصف المنتج

Outline: Z-230 عبارة عن مركب PPS فائق المتانة مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 30% يوفر مقاومة ممتازة للصدمات والصدمات الحرارية والماء الساخن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53829-243801	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للصدمات مقاومة جيدة للصدمة الحرارية امتصاص ماء منخفض إلى معدوم متانة فائقة الارتفاع	- - - -	- - - -
رقم ملف UL	E53829	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.53 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.30 %	-	-
	1.2 %	-	-
امتصاص الماء	0.020 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	118	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9300 MPa	1348853.4 psi	ASTM D638
قوة الشد	155 MPa	22480.89 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.4 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8500 MPa	1232823.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	220 MPa	31908.36 psi	ASTM D790
قوة الضغط	150 MPa	21755.7 psi	ASTM D695
نسبة بواسون	0.36	-	-
استطالة الانحناء عند الكسر	3.2 %	-	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	140 J/m	2.62 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	750 J/m	14.05 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	255 C°	491.0 F°	ASTM D648

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	5.00	-	ASTM D150
عامل التبديد	5.0E-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.