DIC.PPS Z-650

المصنع	DIC Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Outline: Z-650 عبارة عن مركب PPS فائق المتانة مملوء بالألياف الزجاجية والمعادن يوفر مقاومة ممتازة للصدمات والصدمات الحرارية والماء الساخن مع تحسين الثبات الأبعاد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53829-243802	-	-
الحشو / التعزيز	زجاج\معدن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد مقاومة جيدة للصدمة الحرارية مقاومة عالية للصدمات امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	- - - -	- - - -
رقم ملف UL	E53829	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.72 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.25 %	-	-
	1.0 %	-	-
امتصاص الماء	0.020 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	118	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	14500 MPa	2103051.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	13000 MPa	1885494.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	235 MPa	34083.93 psi	ASTM D790
قوة الضغط	170 MPa	24656.46 psi	ASTM D695
نسبة بواسون	0.35	-	-
استطالة الانحناء عند الكسر	2.2 %	-	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	100 J/m	1.87 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	620 J/m	11.61 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)	2.0E-5 cm/cm/°C 2.0E-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.