DIC.PPS Z-200-E5

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

وصف المنتج

Outline: Z-200-E5 عبارة عن مركب PPS فائق المتانة غير مملوء يتميز بمرونة وصلابة ممتازة مقارنة بـ FZ-2100.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53829-100954942	-	-
الميزات	مرونة جيدة متانة فائقة الارتفاع	- -	- -
رقم ملف UL	E53829	-	-
المظهر	رمادي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.32 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	1.3 %	-	-
	1.5 %	-	-
امتصاص الماء	0.030 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	118	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3100 MPa	449617.8 psi	ASTM D638
قوة الشد	70.0 MPa	10152.66 psi	ASTM D638
استطالة الشد	50 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2900 MPa	420610.2 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D790
قوة الضغط	100 MPa	14503.8 psi	ASTM D695
نسبة بواسون	0.38	-	-
استطالة الانحناء عند الكسر	%	-	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	2000 J/m	37.46 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل			ASTM D648

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	C° 160	F° 320.0	-
	C° 105	F° 221.0	
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ASTM D696
	4.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	4.5E-5 cm/cm/°C		

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	3.40	-	ASTM D150
عامل التبديد	2.0E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

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

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.