DIC.PPS FZL-4033

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

وصف المنتج

Outline: FZL-4033 عبارة عن مركب PPS مملوء بالألياف الزجاجية والبولي تترا فلورو إيثيلين يوفر احتكاكًا منخفضًا ومقاومة للتآكل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53829-243774	-	-
الحشو / التعزيز	زجاج\PTFE	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل احتكاك 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	1.68 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.25 %	-	-
	1.2 %	-	-
امتصاص الماء	0.020 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	98	-	-
	118	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10000 MPa	1450380.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	150 MPa	21755.7 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.6 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	9000 MPa	1305342.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	230 MPa	33358.74 psi	ASTM D790
قوة الضغط	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D695
نسبة بواسون	0.36	-	-
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
	0.22	-	-
	0.22	-	-
استطالة الانحناء عند الكسر	2.1 %	-	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	75 J/m	1.4 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	400 J/m	7.49 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)	2.3E-5 cm/cm/°C 2.3E-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
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.