DIC.PPS FZ-2100

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

وصف المنتج

ملخص: FZ-2100 هو مركب كبريتيد البوليفينيلين غير المحشو ذو ليونة ومرونة ممتازة. اللون: أسود وطبيعي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53829-100255630	-	-
الميزات	مطيل مرونة جيدة	- -	- -
رقم ملف UL	E53829	-	-
المظهر	أسود لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.35 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	1.3 %	-	-
	1.5 %	-	-
امتصاص الماء	0.020 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	100	-	-
	121	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4200 MPa	609159.6 psi	ASTM D638
قوة الشد	80.0 MPa	11603.04 psi	ASTM D638
استطالة الشد	%	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3800 MPa	551144.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	130 MPa	18854.94 psi	ASTM D790
قوة الضغط	120 MPa	17404.56 psi	ASTM D695
نسبة بواسون	0.38	-	-
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
	0.40	-	-
	0.35	-	-
استطالة الانحناء عند الكسر	%	-	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	40 J/m	0.7492 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	1800 J/m	33.71 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 200	F° 392.0	-
	C° 110	F° 230.0	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ASTM D696
	4.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	4.0E-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	23 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.30	-	ASTM D150
عامل التبديد	2.0E-3	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	125 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	135 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.