DIC.PPS CZL-4033

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

وصف المنتج

ملخص: CZL-4033 عبارة عن مركب PPS مملوء بألياف الكربون القائمة على PAN وبولي تترا فلورو إيثيلين يتميز بخصائص ميكانيكية ممتازة ومقاومة للتآكل واحتكاك منخفض وموصلية كهربائية. اللون: طبيعي (أسود).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53829-100133809	-	-
الحشو / التعزيز	كربون \ PTFE	-	-
الميزات	موصل للكهرباء مقاومة جيدة للتآكل احتكاك منخفض مشحم	- - - -	- - - -
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
	0.10 %	-	-
	1.0 %	-	-
امتصاص الماء	0.020 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	98	-	-
	118	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	19000 MPa	2755722.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	170 MPa	24656.46 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.1 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	18000 MPa	2610684.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	270 MPa	39160.26 psi	ASTM D790
قوة الضغط	200 MPa	29007.6 psi	ASTM D695
نسبة بواسون	0.35	-	-
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
	0.23	-	-
	0.23	-	-
استطالة الانحناء عند الكسر	1.6 %	-	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	55 J/m	1.03 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	320 J/m	5.99 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)	1.4E-5 cm/cm/°C 1.4E-5 cm/cm/°C	- - -	ASTM D696 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+2 to 1.0E+3 ohms·cm	-	ASTM D257
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.