DIC.PPS CZL-2000

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

وصف المنتج

ملخص: CZL-2000 عبارة عن مركب PPS مملوء بألياف الكربون القائمة على البيتومين وبولي تترا فلورو إيثيلين يتميز بأداء ممتاز في التشحيم الذاتي مع انخفاض التآكل وخصائص احتكاك منخفضة.
اللون: أسود.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	كربون \ PTFE	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل احتكاك منخفض تزييت ذاتي	- - -	- - -
رقم ملف UL	E53829	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.52 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.25 %	-	-
	0.25 %	-	-
امتصاص الماء	0.070 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	98	-	-
	118	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8500 MPa	1232823.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	100 MPa	14503.8 psi	ASTM D638
استطالة الشد	0.80 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8000 MPa	1160304.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D790
قوة الضغط	120 MPa	17404.56 psi	ASTM D695
نسبة بواسون	0.36	-	-
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
	0.21	-	-
	0.21	-	-
صدمة إيزود المحززة	45 J/m	0.8428 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	200 J/m	3.75 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)	2.1E-5 cm/cm/°C 2.1E-5 cm/cm/°C	- - -	ASTM D696 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+7 إلى 1.0E+8 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.