Zytel® 70K20HSL NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	20% ألياف كيفلار	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Kevlar® مقوى بالألياف، مثبت بالحرارة، بولي أميد 66

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف كيفلر، 20% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري مادة تشحيم تحرير القالب	- - -	- - -
الميزات	مثبت حرارياً مشحم	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)		

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل الشد مقابل درجة الحرارة، ديناميكي (ISO 11403-1)	- - -	- - -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PA66-AF20<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PA66-AF20	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.19 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.4 %	-	-
	0.90 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	6.8 %	-	-
	2.7 %	-	-
رقم اللزوجة	135 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5300 MPa	768701.4 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	110 MPa	15954.18 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	5.2 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	4900 MPa	710686.2 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	-
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-
	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	-
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 255	F° 491.0	ISO 75-2/B
	C° 222	F° 431.6	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 80.0	F° 176.0	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 240	F° 464.0	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	C° 263	F° 505.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	4.7E-5 cm/cm/ C°	-	-
	7.5E-5 cm/cm/ C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+11 ohms·cm	-	IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
القوة الكهربائية	23 kV/mm	-	IEC 60243-1
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.014	-	-
	0.014	-	-

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.