Zytel® 103FHS NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي أميد 66 غير مقوى ومثبت حرارياً.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-234370	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري مادة تشحيم تحرير القالب	- - -	- - -
الميزات	مثبت حرارياً مشحم	- -	- -
تصنيفات الوكالة	تصنيف غير محدد UL	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط			- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	إجهاد القص مقابل معدل القص (ISO 11403-1) معامل الشد مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) معامل الشد مقابل درجة الحرارة، ديناميكي (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - -	- -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PA66<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PA66	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.14 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.3 %	-	-
	1.4 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	8.5 %	-	-
	2.6 %	-	-
رقم اللزوجة	145 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2
			ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد	% 4.5	-	
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 20	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 2800	psi 406106.4	ISO 178
استطالة الشد	% 4.5	-	ISO 527-3
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	-
	kJ/m² 5.5	ft·lb/in² 2.62	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 350	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 5.5	ft·lb/in² 2.62	-
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
	kJ/m² 5.5	ft·lb/in² 2.62	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 300	-	-
	kJ/m² 300	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/B
	C° 70.0	F° 158.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	C° 262	F° 503.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.0E-4 cm/cm/°C		ISO 11359-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	1.1E-4 cm/cm/°C	- - -	- -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي	3.40 3.40 3.20	- - - -	ASTM D150 - - -
عامل التبديد	1.0E-6 1.0E-6 2.0E-6	- - - -	ASTM D150 - - -
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 0	-	UL 746
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال	V-2 V-2	- - -	IEC 60695-11-10, 20- - -
مؤشر الأكسجين	28 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.01 g/cm³	-	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
السعة الحرارية النوعية للمصهور	2790 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.16 W/m/K	-	-
الانتشار الحراري الفعال	0.0500 cSt	-	-

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.