Zytel® FG42A NC010

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

وصف المنتج

بولي أميد 66 غير مُدعَّم وعالي اللزوجة تم تطويره لتطبيقات ملامسة الأغذية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-100907529	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الاستخدامات	فيلم مظاهر ورقة	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	الصب طلاء بثق بثق الأفلام قولبة بالحقن	- - - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	بثق المظهر بثق الألواح	- -	- -
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 - -
	1.4 % 1.4 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	8.5 % 2.6 %		
رقم اللزوجة	280 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	83.0 MPa	12038.15 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.4 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		- 2.85 ft·lb/in² 2.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
	6.0 kJ/m² 6.0 kJ/m²		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	-
	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	200 C°	392.0 F°	ISO 75-2/B
	70.0 C°	158.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	70.0 C°	158.0 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	244 C°	471.2 F°	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	262 C°	503.6 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/ C°	-	-
	1.0E-4 cm/cm/ C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	31 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.30	-	-
	3.60	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.015	-	-
	0.015	-	-
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	V-2	-	-
	HB	-	-
مؤشر الأكسجين	28 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.01 g/cm³	-	-
السعة الحرارية النوعية للمصهور	2790 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.16 W/m/K	-	-

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.