Akulon® K224-PG6

المصنع	DSM Somos®	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Akulon® K224-PG6 هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. السمات الهامة لـ Akulon® K224-PG6 هي: مصنف للهب ومعدل للتأثير.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E47960-537593	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.32 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 1.0	-	-
	% 0.39	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 5.7	-	-
	% 1.7	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	145 MPa	21030.51 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.5 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
	23 kJ/m²	10.94 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	100 kJ/m²	47.58 ft·lb/in²	-
	95 kJ/m²	45.2 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	215 C°	419.0 F°	ISO 75-2/B
	200 C°	392.0 F°	ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	9.0E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.50	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	9.0E-3	-	-
	0.015	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V --	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0-8.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 255-265	F° 509.0 - 491.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 265-275	F° 527.0 - 509.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 265-280	F° 536.0 - 509.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 260-280	F° 536.0 - 500.0	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-285	F° 545.0 - 482.0	-
درجة حرارة القالب	C° 50.0-80.0	F° 176.0 - 122.0	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa 3.00-10.0	psi 1450.38 - 435.11	-
نسبة ضغط اللولب	2.5:1.0	-	-

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.