

Akulon® Ultraflow K-FHGR24

Nylon 6	الفئة	® DSM Somos	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% خرز زجاجي؛ 10% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Akulon® Ultraflow K-FHGR24 عبارة عن مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 20% من الخرز الزجاجي و 10% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أوروبا. السمات الهامة لـ Akulon® Ultraflow K-FHGR24 هي: مُثَبِّت حراري مصنف للهب وتدقق عالي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	خرز زجاجي، 20% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مثبت حرارياً	الميزات
-	-	تدقق عالي	
-	-	Pellets	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.35	الكثافة
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 6.5	
-	-	% 1.9	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 870228.0	MPa 6000	معامل الشد
ISO 527-2	psi 12328.23	MPa 85.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 2.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 710686.2	MPa 4900	معامل الانحناء
ISO 178	psi 17984.71	MPa 124	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 1.9	kJ/m ² 4.0	
-	ft·lb/in ² 1.9	kJ/m ² 4.0	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 9.99	kJ/m ² 21	
-	ft·lb/in ² 9.99	kJ/m ² 21	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 419.0	C° 215	
ISO 75-2/A	F° 374.0	C° 190	
ISO 11357-3	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الانصهار

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 11359-2		/3.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms --	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+14 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 35	القوة الكهربائية
IEC 60250	-		السماحية النسبية
-	-	3.50	
-	-	3.30	
IEC 60250	-		عامل التبيد
-	-	5.0E-3	
-	-	0.015	
IEC 60112	-	V 350	مؤشر التتبع المقارن
IEC 60695-11-10, -20	-		تصنيف القابلية للاشتعال
-	-	HB	
-	-	HB	

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0-8.0	وقت التجفيف
-	F° 482.0 - 446.0	C° 230-250	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 500.0 - 446.0	C° 230-260	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 500.0 - 446.0	C° 230-260	درجة الحرارة الأمامية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 536.0 - 482.0	C° 250-280	درجة حرارة الفوهة
-	F° 518.0 - 473.0	C° 245-270	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 176.0 - 104.0	C° 40.0-80.0	درجة حرارة قالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	psi 1450.38 - 435.11	MPa 3.00-10.0	الضغط الخلفي
-	-	2.5:1.0	نسبة ضغط اللولب

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China / العنوان / Address

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.