Durethan® AKV 30 HR H2.0 901510

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 66، 30٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، مثبتة ضد التقادم الحراري، مثبتة ضد التحلل المائي

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-542523	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري مقاوم للتحلل المائي	- -	- -
الميزات	مثبت حرارياً مقاوم للتحلل المائي	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.94 %	-	-
	0.12 %	-	-
	0.44 %	-	-
	0.060 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	5.5 %	-	-
	2.0 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	205 MPa	29732.79 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	9430 MPa	1367708.34 psi	ASTM D638
	9700 MPa	1406868.6 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	175 MPa	25381.65 psi	ASTM D638
	180 MPa	26106.84 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	4.0 %	-	ASTM D638
	3.5 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء		-	-
	8620 MPa	1250227.56 psi	ASTM D790
	8600 MPa	1247326.8 psi	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	281 MPa	40755.68 psi	ASTM D790
	265 MPa	38435.07 psi	ISO 178/A
	280 MPa	40610.64 psi	ISO 178/A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 4.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 1.90	-	-
	J 3.10	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 776	lbf 174.44	-
	N 896	lbf 201.42	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm 35	-	IEC 60243-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	3.60	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	8.0E-3	-	-
	0.016	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 450	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 26	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 66, GHWR, 14-100, GF30	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى الرطوبة المتبقية	% 0.030-0.12	-	Karl Fisher
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-6.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 280-300	F° 572.0 - 536.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-120	F° 248.0 - 176.0	-

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 250 C° 245 C° 125	- F° 482.0 F° 473.0 F° 257.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° C° 254	- - F° 489.2	- ISO 306/B50 /ISO 306 B120
درجة حرارة الانصهار	C° 262	F° 503.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.0E-5 cm/cm C° /9.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

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.