Durethan® AKV 30 000000

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

وصف المنتج

30٪ ، PA 66 ألياف زجاجية ، قولبة بالحقن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473556	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
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
	1.5 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 0.050 % 0.35 % 0.040	- - -	- - -
امتصاص الماء	 % 5.5 % 2.0	- - -	ISO 62 - -
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 230	psi 33358.74	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 10300 MPa 10600	- psi 1493891.4 psi 1537402.8	- ASTM D638 ISO 527-2/1
قوة الشد	MPa 179 MPa 185	- psi 25961.8 psi 26832.03	- ASTM D638 ISO 527-2/5
استطالة الشد	% 3.0	-	ASTM D638, ISO 527-2/5
معامل الانحناء	MPa 841 MPa 8400	- psi 121976.96 psi 1218319.2	- ASTM D790 ISO 178/A
قوة الانحناء	MPa 290 MPa -- MPa 290	- psi 42061.02 - psi 42061.02	- ASTM D790 ISO 178/A ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 4.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 10 kJ/m² 10	- ft·lb/in² 4.76 ft·lb/in² 4.76	ISO 179/1eA - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
	kJ/m² 90	ft·lb/in² 42.82	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 66, GR, 14-110, 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	F° 482.0	ISO 75-2/B
	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/A
	C° 135	F° 275.0	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
			ISO 306/ B120
درجة حرارة الانصهار	263 °C	505.4 °F	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.5E-5 cm/cm °C /1.0E-4 cm/cm °C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	4.00 4.00	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	9.0E-3 0.018	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB HB	- - -	UL 94 - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	600 °C	1112.0 °F	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	23 %	-	ISO 4589-2

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.