Durethan® AKV 30 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

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473555	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبت حرارياً	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1) إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.36 g/cm³	-	ASTM D792
	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.93 %	-	-
	0.13 %	-	-
	0.39 %	-	-
	0.070 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	5.5 %	-	-
	2.0 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	220 MPa	31908.36 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	9170 MPa	1329998.46 psi	ASTM D638
	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	170 MPa	24656.46 psi	ASTM D638
	175 MPa	25381.65 psi	ISO 527-2/5

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
استطالة الشد	% 3.0	-	ASTM D638, ISO 527-2/5
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 4.4	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	MPa 8690	psi 1260380.22	ASTM D790
	MPa 9200	psi 1334349.6	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	MPa 270	psi 39160.26	ASTM D790
	MPa 265	psi 38435.07	ISO 178/A
	MPa 270	psi 39160.26	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 4.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m --	-	ASTM D256
	J/m 120	ft·lb/in 2.25	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 55	ft·lb/in² 26.17	-
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 2.30	-	-
	J 2.80	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 6603-2
	N 800	lbf 179.84	-
	N 900	lbf 202.32	-

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		-	IEC 60243-1
	kV/mm 35	-	-
	kV/mm 30	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	4.00	-	-
	4.00	-	-
	4.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.012	-	-
	0.012	-	-
	0.019 0.019	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 475	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 700	F° 1292.0	-
	C° 700	F° 1292.0	-
	C° 700	F° 1292.0	-
مؤشر الأكسجين	% 23	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 66, GHR, 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 الانحراف تحت الحمل		-	-
	C°	-	ASTM D648
	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/B
	C°	-	ISO 75-2/A
	C°	-	ASTM D648

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة تليين فيكات	C° 230 C°	- F° 446.0 -	- ISO 306/B50 ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	C° 263	F° 505.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.0E-5 cm/cm C° /9.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي	C° 125 C° 125	- F° 257.0 F° 257.0	UL 746 - -
RTI صدمة	C° 90.0 C° 105	- F° 194.0 F° 221.0	UL 746 - -
RTI قوة	C° 110 C° 115	- F° 230.0 F° 239.0	UL 746 - -

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.