Durethan® AKV 35 H2.0 901510

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	35% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

35%، PA 66 ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، مثبت للشيخوخة الحرارية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473557	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 35% 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) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.41 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.91 %	-	-
	0.070 %	-	-
	0.37 %	-	-
	0.050 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	5.0 %	-	-
	1.7 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	220 MPa	31908.36 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	10300 MPa	1493891.4 psi	ASTM D638
	11200 MPa	1624425.6 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	194 MPa	28137.37 psi	ASTM D638
	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	3.1 %	-	ISO 527-2/5

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
معامل الانحناء		-	-
	9300 MPa	1348853.4 psi	ASTM D790
	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	280 MPa	40610.64 psi	ASTM D790
	300 MPa	43511.4 psi	ASTM D790
	280 MPa	40610.64 psi	ISO 178/A
	300 MPa	43511.4 psi	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	4.1 %	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	-
	75 kJ/m²	35.69 ft·lb/in²	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	2.60 J	-	-
	3.20 J	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	830 N	186.58 lbf	-
	900 N	202.32 lbf	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 66, GHR, 14-110, GF35	-	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° 250	- F° 482.0 F° 482.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 230 C° 250	- F° 446.0 F° 482.0	- 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 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	35 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	4.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.011	-	-
	0.015	-	-
مؤشر التتبع المقارن	425 V	-	IEC 60112
معدل الاحتراق	29 mm/min	-	ISO 3795
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	600 C°	1112.0 F°	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	25 %	-	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.