Durethan® AKV 50 H2.0 901510

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	50% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

50٪ ، PA 66 ألياف زجاجية ، قولبة بالحقن ، مثبت للشيخوخة الحرارية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473559	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبت حرارياً	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.57 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.90 %	-	-
	0.040 %	-	-
	0.23 %	-	-
	0.020 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	4.0 %	-	-
	1.4 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	246 MPa	35679.35 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	16000 MPa	2320608.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	230 MPa	33358.74 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	2.6 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	-- MPa	-	-
	360 MPa	52213.68 psi	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	3.0 %	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	100 kJ/m²	47.58 ft·lb/in²	-
	95 kJ/m²	45.2 ft·lb/in²	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	-
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	2.80 J	-	-
	3.60 J	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	1050 N	236.04 lbf	-
	1160 N	260.77 lbf	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.50	-	-
	4.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	9.0E-3	-	-
	0.015	-	-
مؤشر التتبع المقارن	550 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 600	F° 1112.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 27	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 66, GHR, 14-160, GF50	-	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
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
			ISO 306/B50, ISO 306/ B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	261 °C	501.8 °F	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-5 cm/cm/ °C 8.0E-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.