Durethan® AKV 35 H3.0 000000

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

وصف المنتج

PA 66، 35٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، مثبت ضد التقادم الحراري

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	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

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
	1.1 %	-	-
	0.090 %	-	-
	0.37 %	-	-
	0.050 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	5.0 %	-	-
	1.8 %	-	-

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		-	-
	179 MPa	25961.8 psi	ASTM D638
	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	3.0 %	-	ASTM D638
	3.0 %	-	ISO 527-2/5
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
معامل الانحناء		-	-
	8400 MPa	1218319.2 psi	ASTM D790
	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	290 MPa	42061.02 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 280 MPa 300	psi 40610.64 psi 43511.4	ISO 178/A ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 4.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		- ft·lb/in² 4.76 ft·lb/in² 5.71	ISO 179/1eA - -
	kJ/m² 10 kJ/m² 12		
قوة صدمة شاربي غير المحززة		- ft·lb/in² 33.31 ft·lb/in² 40.44	ISO 179/1eU - -
	kJ/m² 70 kJ/m² 85		
قوة صدمة إيزود المحززة		- ft·lb/in² 4.76 ft·lb/in² 5.71	ISO 180/1A - -
	kJ/m² 10 kJ/m² 12		
قوة صدمة إيزود غير المحززة		- ft·lb/in² 33.31 ft·lb/in² 38.06	ISO 180/1U - -
	kJ/m² 70 kJ/m² 80		
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		- - -	ISO 6603-2 - -
	J 2.80 J 3.90		
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		- lbf 202.32 lbf 231.54	ISO 6603-2 - -
	N 900 N 1030		

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
			IEC 60243-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	39 kV/mm	-	
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	5.00	-	-
	4.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.030	-	-
	0.027	-	-
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	600 C°	1112.0 F°	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	23 %	-	ISO 4589-2

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	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-6.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	280-300 C°	536.0 - 572.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0-120 C°	176.0 - 248.0 F°	-

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	250 C°	482.0 F°	ISO 75-2/B
	250 C°	482.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	ISO 306/B50, ISO 306/ B120
درجة حرارة الانصهار	263 C°	505.4 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/ C°	-	-
	1.0E-4 cm/cm/ C°	-	-

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.