Durethan® AKV 325 H2.0 901510

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

25%، PA 66 ألياف زجاجية، بثق، نفخ، مثبت للشيخوخة الحرارية، مثبت للتحلل المائي

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري مقاوم للتحلل المائي	- -	- -
الميزات	مثبت حرارياً مقاوم للتحلل المائي	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بثق	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.80 %	-	-
	0.10 %	-	-
	0.80 %	-	-
	0.10 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	6.6 %	-	-
	2.0 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	190 MPa	27557.22 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	8900 MPa	1290838.2 psi	ASTM D638
	8200 MPa	1189311.6 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	160 MPa	23206.08 psi	ASTM D638
	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	3.5 %	-	ASTM D638
	3.8 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء		-	-
	7240 MPa	1050075.12 psi	ASTM D790
	7200 MPa	1044273.6 psi	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	220 MPa	31908.36 psi	ASTM D790
	220 MPa	31908.36 psi	ISO 178/A
	240 MPa	34809.12 psi	ISO 178/A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 4.7	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-
	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 2.10	-	-
	J 2.60	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 747	lbf 167.93	-
	N 862	lbf 193.78	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	IEC 60250
	4.20	-	-
	3.80	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	0.018	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 425	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 600	F° 1112.0	IEC 60695-2-12

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 66, EH, 14-080, GF25	-	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° C° 236	- - F° 456.8	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	ISO 306/ B120
درجة حرارة الانصهار	C° 261	F° 501.8	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.0E-5 cm/cm C° /1.0E-4 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.