Durethan® DP AKV 30 FN00 000000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 66، 30٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، مثبط للهب خالٍ من الهالوجين

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-607797 E245249-101229260	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب خالي من الهالوجين	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.42 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 0.70	-	-
	% 0.10	-	-
	% 0.20	-	-
	% 0.10	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 4.4	-	-
	% 1.4	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	135 MPa	19580.13 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	2.8 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	9300 MPa	1348853.4 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	-- MPa	-	-
	215 MPa	31183.17 psi	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	3.1 %	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	-
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود غير المحززة	50 kJ/m²	-	ISO 180/1U
	55 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	-
		26.17 ft·lb/in²	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 66, GFHR, 14-100, GF30, ISO 1043- PA GF FR (30+40)	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى الرطوبة المتبقية	0.030-0.070 %	-	Karl Fisher
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-6.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	265-285 C°	509.0 - 545.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0-100 C°	176.0 - 212.0 F°	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C°	-	ISO 75-2/B
	224 C°	435.2 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	240 C°	464.0 F°	ISO 306/B120
درجة حرارة الانصهار	260 C°	500.0 F°	ISO 11357-3

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية	3.0E+16 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	5.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	39 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.90	-	-
	3.70	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	8.0E-3	-	-
	0.012	-	-
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	725 C°	1337.0 F°	-
	725 C°	1337.0 F°	-
	725 C°	1337.0 F°	-

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.