Durethan® BKV 30 H2.0 000000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، 30٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، مثبت ضد التقادم الحراري.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبت حرارياً	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.36 1.36 g/cm³	-	ASTM D792
	1.38 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 7.0	-	-
	% 2.1	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	9200 MPa	1334349.6 psi	ASTM D638
	9600 MPa	1392364.8 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D638
	170 MPa	24656.46 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	% 3.0	-	ASTM D638
	% 3.5	-	ISO 527-2/5
معامل زحف الشد	-- MPa	-	ISO 899-1
معامل الانحناء		-	-
	8300 MPa	1203815.4 psi	ASTM D790
	8600 MPa	1247326.8 psi	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	280 MPa	40610.64 psi	ASTM D790
	265 MPa	38435.07 psi	ISO 178/A
	280 MPa	40610.64 psi	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 4.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 100	ft·lb/in 1.87	ASTM D256
	J/m 120	ft·lb/in 2.25	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180/1A
	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	-

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	kV/mm 40	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	4.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	0.015	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	-- sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	-- V	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	HB	-	-
	HB	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, MHR, 14-100, GF30	-	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° 270-290	F° 554.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-120	F° 248.0 - 176.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 215	F° 419.0	ASTM D648
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/B
	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/A
	C° 200	F° 392.0	ASTM D648
	C° 110	F° 230.0	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	/ISO 306/B50, ISO 306 B120
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	/2.0E-5 cm/cm C°	-	-
		-	-
	/8.0E-5 cm/cm C°		
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 120	F° 248.0	-
	C° 120	F° 248.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 90.0	F° 194.0	-
	C° 95.0	F° 203.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-

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.