Durethan® BKV 30 H2.0 901510

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

وصف المنتج

30٪ ، PA 6 ألياف زجاجية ، قولبة بالحقن ، مثبت للشيخوخة الحرارية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL	E245249-473587	-	-
الصفراء	E245249-473590	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبت حرارياً	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1)	-	-
	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	-	-
	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.36 g/cm³	-	ASTM D792
	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.69 %	-	-
	0.13 %	-	-
	0.30 %	-	-
	0.060 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	7.0 %	-	-
	2.1 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	210 MPa	30457.98 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	9200 MPa	1334349.6 psi	ASTM D638
	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 180 MPa 170	- psi 26106.84 psi 24656.46	- ASTM D638 ISO 527-2/5
استطالة الشد	% 3.0	-	ASTM D638, ISO 527-2/5
معامل زحف الشد	MPa -- MPa --	- - -	ISO 899-1 - -
معامل الانحناء	MPa 8300 MPa 9300	- psi 1203815.4 psi 1348853.4	- ASTM D790 ISO 178/A
قوة الانحناء	MPa 280 MPa 260 MPa 270	- psi 40610.64 psi 37709.88 psi 39160.26	- ASTM D790 ISO 178/A ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 4.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² kJ/m² 10	- - ft·lb/in² 4.76	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 65 kJ/m² 75	- ft·lb/in² 30.93 ft·lb/in² 35.69	ISO 179/1eU - -
صدمة إيزود المحززة	J/m 100 J/m 120 kJ/m² kJ/m² 10	- ft·lb/in 1.87 ft·lb/in 2.25 - ft·lb/in² 4.76	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 60 kJ/m² 65	- ft·lb/in² 28.55 ft·lb/in² 30.93	ISO 180/1U - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 3.00	-	-
	J 3.00	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 860	lbf 193.33	-
	N 1000	lbf 224.8	-

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		-	IEC 60243-1
	kV/mm 35	-	-
	kV/mm 40	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	4.00	-	-
	4.20	-	-
	3.80	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	0.010	-	-
	0.015 0.017	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	-- sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن		-	-
	V 425	-	IEC 60112
	-- V	-	ASTM D3638

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 700	F° 1292.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 22	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GHR, 14-090, 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

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 215 C° 200 C° 200	F° 419.0 F° 392.0 F° 392.0	ISO 75-2/B ISO 75-2/A ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200 C°	- F° 392.0 -	- ISO 306/B50 /ISO 306 B120
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.0E-5 cm/cm C° /1.0E-4 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي	C° 120 C° 120	- F° 248.0 F° 248.0	UL 746 - -
RTI صدمة	C° 90.0 C° 95.0	- F° 194.0 F° 203.0	UL 746 - -
RTI قوة	C° 130 C° 130	- F° 266.0 F° 266.0	UL 746 - -

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.