Durethan® BKV 40 H2.0 901510

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، 40٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، مثبت ضد التقادم الحراري

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473597	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 40% 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
الوزن النوعي		-	-
	1.46 g/cm³	-	ASTM D792
	1.46 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.85 %	-	-
	0.070 %	-	-
	0.16 %	-	-
	0.030 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	6.0 %	-	-
	1.8 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	11800 MPa	1711448.4 psi	ASTM D638
	11900 MPa	1725952.2 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	200 MPa	29007.6 psi	ASTM D638
	195 MPa	28282.41 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	3.0 %	-	ASTM D638
	3.0 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء		-	-
	10800 MPa	1566410.4 psi	ASTM D790
	11200 MPa	1624425.6 psi	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	330 MPa	47862.54 psi	ASTM D790
	305 MPa	44236.59 psi	ISO 178/A
	310 MPa	44961.78 psi	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	4.0 %	-	ISO 178/A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	130 J/m	2.43 ft·lb/in	ASTM D256
	160 J/m	3.0 ft·lb/in	ASTM D256
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	ISO 180/1A

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GHR, 14-120, GF40	-	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)	270-290 C°	518.0 - 554.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0-120 C°	176.0 - 248.0 F°	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	215 C°	419.0 F°	ASTM D648
	215 C°	419.0 F°	ISO 75-2/B

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 200 C° 200	F° 392.0 F° 392.0	ISO 75-2/A ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	ISO 306/B120
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
RTI كهربائي	C° 120	F° 248.0	UL 746
RTI صدمة	C° 95.0	F° 203.0	UL 746
RTI قوة	C° 140	F° 284.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		- - -	IEC 60243-1 - -
	kV/mm 40 kV/mm 40		
ثابت العزل الكهربائي		- - - -	- IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250
	4.00 4.00 4.00		
عامل التبديد		- - - -	IEC 60250 - - -
	0.010 5.0E-3 0.015 0.015		
مؤشر التتبع المقارن		- - -	- IEC 60112 ASTM D3638
	V 400 V --		
تصنيف اللهب			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12

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.