Durethan® BKV 30 G H2.0 900051

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، تشطيب سطحي مُحسَّن، مقاومة مُحسَّنة للعوامل الجوية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتقادم الحراري تشطيب سطح جيد	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.58 %	-	-
	0.16 %	-	-
	0.27 %	-	-
	0.060 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	6.5 %	-	-
	1.9 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	230 MPa	33358.74 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	9910 MPa	1437326.58 psi	ASTM D638
	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	175 MPa	25381.65 psi	ASTM D638
	180 MPa	26106.84 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	3.0 %	-	ASTM D638
	3.0 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء		-	-
	9120 MPa	1322746.56 psi	ASTM D790
	9300 MPa	1348853.4 psi	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	276 MPa	40030.49 psi	ASTM D790
	-- MPa	-	ISO 178/A
	270 MPa	39160.26 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 4.0	-	-
طاقة ثقب الفيلم		-	ISO 6603-2
	J 2.20	-	-
	J 2.60	-	-
قوة ثقب الفيلم		-	ISO 6603-2
	N 735	lbf 165.23	-
	N 838	lbf 188.38	-
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 55	ft·lb/in² 26.17	-
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm 34	-	IEC 60243-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.30	-	-
	4.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	8.0E-3	-	-
	0.017	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	V 475	-	-
	V 225	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 600	F° 1112.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 23	-	ISO 4589-2

أخرى

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة القالب	120-80.0 °C	176.0 - 248.0 °F	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	215 °C 195 °C	- 419.0 °F 383.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	210 °C	410.0 °F	ISO 306/B50, ISO 306/ B120
درجة حرارة الانصهار	221 °C	429.8 °F	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.0E-5 cm/cm/ °C 8.0E-5 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.