Durethan® BKV 30 H2.0 EF 901510

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

وصف المنتج

PA 6، 30% ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، سيولة محسنة، 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	تدفق جيد مثبت حرارياً	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.35 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة الظاهرية	0.60 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 0.81	-	-
	% 0.10	-	-
	% 0.29	-	-
	% 0.050	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 7.0	-	-
	% 2.1	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	193 MPa	27992.33 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	8730 MPa	1266181.74 psi	ASTM D638
	9400 MPa	1363357.2 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D638
	170 MPa	24656.46 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	% 3.2	-	ASTM D638
	% 3.0	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء		-	-
	8000 MPa	1160304.0 psi	ASTM D790
	8400 MPa	1218319.2 psi	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	260 MPa	37709.88 psi	ASTM D790
	255 MPa	36984.69 psi	ISO 178/A
	260 MPa	37709.88 psi	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 3.6	-	ISO 178/A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m² 11	ft·lb/in² 5.23	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 55	ft·lb/in² 26.17	-
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 55	ft·lb/in² 26.17	-
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 2.10	-	-
	J 2.20	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 744	lbf 167.25	-
	N 803	lbf 180.51	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
القوة الكهربائية	kV/mm 33	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	V 400	-	IEC 60112

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GHR, 10-090, 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° 250-290	F° 554.0 - 482.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-120	F° 248.0 - 176.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 219 C° 210 C° 150	- F° 426.2 F° 410.0 F° 302.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 210	F° 410.0	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	C° 221	F° 429.8	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.0E-5 cm/cm C° /1.0E-4 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.