Durethan® BKV 50 H2.0 EF 900116

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	50% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، 50٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، تحسين قابلية التدفق، مثبت للشيخوخة الحرارية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	سيولة جيدة ثبات حراري	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.57 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.60 %	-	ISO 2577
	0.080 %	-	ISO 2577
	0.19 %	-	ISO 2577
	0.040 %	-	ISO 2577
صلابة المسافة البادئة للكرة	232 MPa	33648.82 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	16200 MPa	2349615.6 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	215 MPa	31183.17 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	2.7 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء	340 MPa	49312.92 psi	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	3.1 %	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	95 kJ/m²	45.2 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	100 kJ/m²	47.58 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	17 kJ/m²	8.09 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	ISO 180/1U
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	ISO 180/1U
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	3.40 J	-	ISO 6603-2
	4.30 J	-	ISO 6603-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 1000	lbf 224.8	ISO 6603-2
	N 1180	lbf 265.26	ISO 6603-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GHR, 10-160, GF50	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى الرطوبة المتبقية	%	-	Karl Fisher
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 210	F° 410.0	ISO 75-2/A
	C° 180	F° 356.0	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 214	F° 417.2	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		-	ISO 11359-2
	1.2E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	7.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	35 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.70	-	IEC 60250
	4.20	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.014	-	IEC 60250
	0.017	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	400 V	-	IEC 60112

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.