Durethan® BKV 50 H2.0 EF DUS030 901510

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	ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	تدفق جيد مقاومة جيدة للتقادم الحراري	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.57 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.60 %	-	-
	0.10 %	-	-
	0.20 %	-	-
	0.050 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	16000 MPa	2320608.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	215 MPa	31183.17 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	2.5 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	-
	-- MPa	-	ISO 178/A
	320 MPa	46412.16 psi	ISO 178
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	3.0 %	-	-
طاقة ثقب الفيلم		-	ISO 6603-2
	3.50 J	-	-
	3.70 J	-	-
قوة ثقب الفيلم		-	ISO 6603-2
	900 N	202.32 lbf	-
	1000 N	224.8 lbf	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	90 kJ/m²	42.82 ft·lb/in²	-
	90 kJ/m²	42.82 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 180/1A
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-

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	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 انحراف الحرارة		-	-
	220 C°	428.0 F°	ISO 75-2/B
	213 C°	415.4 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	220 C°	428.0 F°	ISO 11357-3

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	1.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	8.0E-5 cm/cm/°C		

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.