Durethan® BKV 240 H2.0 XCP 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، معدلة لتحسين مقاومة الصدمات، مثبتة ضد التقادم الحراري

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري معدل مقاومة الصدمات	- -	- -
الميزات	مثبت حرارياً معدل لمقاومة الصدمات	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.41 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.73 %	-	-
	0.13 %	-	-
	0.25 %	-	-
	0.030 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	160 MPa	23206.08 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	5.5 %	-	ISO 527-2/5
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	-- %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	10100 MPa	1464883.8 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	235 MPa	34083.93 psi	-
	255 MPa	36984.69 psi	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	5.0 %	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	17 kJ/m²	8.09 ft·lb/in²	-
	28 kJ/m²	13.32 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	110 kJ/m²	52.34 ft·lb/in²	-
	110 kJ/m²	52.34 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	17 kJ/m²	8.09 ft·lb/in²	-
	28 kJ/m²	13.32 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 95	ft·lb/in² 45.2	-
	kJ/m² 95	ft·lb/in² 45.2	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 4.70	-	-
	J 9.10	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 1100	lbf 247.28	-
	N 1450	lbf 325.96	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6-HI,GHR,14-110,GF40	-	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° 280-300	F° 572.0 - 536.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-100	F° 212.0 - 176.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 203	F° 397.4	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ISO 11357-3

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.