Durethan® BKV 40 000000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، 40٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.46 g/cm³	-	ASTM D792
	1.46 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	-
	0.85 %	-	ISO 2577
	0.070 %	-	ISO 294-4

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 0.16 % 0.030	- -	ISO 2577 ISO 2577
امتصاص الماء	% 6.0 % 1.8	- - -	ISO 62 - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 11800 MPa 11900	- psi 1711448.4 psi 1725952.2	- ASTM D638 ISO 527-2/1
قوة الشد	MPa 200 MPa 195	- psi 29007.6 psi 28282.41	- ASTM D638 ISO 527-2/5
استطالة الشد	% 3.0 % 3.0	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2/5
معامل الانحناء	MPa 10800 MPa 11200	- psi 1566410.4 psi 1624425.6	- ASTM D790 ISO 178/A
قوة الانحناء	MPa 330 MPa 305 MPa 310	- psi 47862.54 psi 44236.59 psi 44961.78	- ASTM D790 ISO 178/A ISO 178
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 4.0	-	-
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 12 kJ/m² 15	- ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in² 7.14	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 70 kJ/m² 85	- ft·lb/in² 33.31 ft·lb/in² 40.44	ISO 179/1eU - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة		-	-
	130 J/m	2.43 ft·lb/in	ASTM D256
	160 J/m	3.0 ft·lb/in	ASTM D256
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	ISO 180/1A

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GR, 14-120, GF40	-	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 الانحراف تحت الحمل		-	-
	215 C°	419.0 F°	ASTM D648
	215 C°	419.0 F°	ISO 75-2/B
	200 C°	392.0 F°	ASTM D648
	200 C°	392.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	ISO 306/B120
درجة حرارة الانصهار	222 C°	431.6 F°	ISO 11357-3

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI كهربائي	C° 120	F° 248.0	UL 746
RTI صدمة	C° 95.0	F° 203.0	UL 746
RTI قوة	C° 140	F° 284.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	kV/mm 40	-	-
	kV/mm 40	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	-
	4.00	-	IEC 60250
	4.00	-	IEC 60250
	4.00	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	7.0E-3	-	-
	0.015 0.015	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	-
	V 525	-	IEC 60112
	V --	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	C° 650	F° 1202.0	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج			IEC 60695-2-12

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.