Durethan® BKV 35 000000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	35% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

35٪ ، PA 6 ألياف زجاجية ، قولبة بالحقن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.41 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.70 %	-	-
	0.14 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 0.23 % 0.070	- -	- -
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 230	psi 33358.74	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 10700	psi 1551906.6	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	MPa 180	psi 26106.84	ISO 527-2/5
انفعال الشد	% 3.0	-	ISO 527-2/5
معامل زحف الشد		- MPa -- MPa --	ISO 899-1 - -
معامل الانحناء	MPa 10700	psi 1551906.6	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		- MPa 280 MPa 290	ISO 178/A psi 40610.64 psi 42061.02
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 4.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		- kJ/m² kJ/m² 12	ISO 179/1eA - ft·lb/in² 5.71
قوة صدمة شاربي غير المحززة		- kJ/m² 70 kJ/m² 80	ISO 179/1eU ft·lb/in² 33.31 ft·lb/in² 38.06
قوة صدمة إيزود المحززة		- kJ/m² kJ/m² 15	ISO 180/1A - ft·lb/in² 7.14

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-
	75 kJ/m²	35.69 ft·lb/in²	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	3.30 J	-	-
	3.90 J	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	945 N	212.44 lbf	-
	1060 N	238.29 lbf	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	4.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	7.0E-3	-	-
	0.015	-	-
مؤشر التتبع المقارن	525 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	650 C°	1202.0 F°	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج			IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 23	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GR, 14-110, GF35	-	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° 270-290	F° 554.0 - 518.0	-
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° 215 C° 205 C° 150	- F° 419.0 F° 401.0 F° 302.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200 C°	- F° 392.0 -	- ISO 306/B50 /ISO 306 B120

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الانصهار	222 C°	431.6 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.0E-5 cm/cm C° /8.0E-5 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.