Durethan® BKV 30 DUS000 000000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، 30٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.36 1.36 g/cm³ 1.36 g/cm³	- - -	- ASTM D792 ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	14.0 cm³/10min	-	ISO 1133

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 0.82	-	-
	% 0.12	-	-
	% 0.16	-	-
	% 0.030	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 7.0	-	-
	% 2.1	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 210	psi 30457.98	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa 9200	psi 1334349.6	ASTM D638
	MPa 9800	psi 1421372.4	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	MPa 180	psi 26106.84	ASTM D638
	MPa 180	psi 26106.84	ISO 527-2/5
استطالة الشد	% 3.0	-	ASTM D638, ISO 527-2/5
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	MPa --	-	-
	MPa --	-	-
معامل الانحناء		-	-
	MPa 8270	psi 1199464.26	ASTM D790
	MPa 8600	psi 1247326.8	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	MPa 280	psi 40610.64	ASTM D790
	MPa --	-	ISO 178/A
	MPa 280	psi 40610.64	ISO 178/A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 4.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 100	ft·lb/in 1.87	ASTM D256
	J/m 120	ft·lb/in 2.25	ASTM D256
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 180/1A
	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 6.00	-	-
	J 8.00	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 950	lbf 213.56	-
	N 1070	lbf 240.54	-

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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
	5.0E-3	-	-
	5.0E-3	-	-
	0.015 0.015	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	sec --	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن		-	-
	V 600	-	IEC 60112
	V 400	-	IEC 60112
	V --	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 600	F° 1112.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 22	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6, GR, 14-100, GF30	-	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 الانحراف تحت الحمل	C° 215 C° 215 C° 200 C° 200	- F° 419.0 F° 419.0 F° 392.0 F° 392.0	- ASTM D648 ISO 75-2/B ISO 75-2/A ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200 C°	- F° 392.0 -	- ISO 306/B50 /ISO 306 B120
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.0E-5 cm/cm C° /8.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي	C° 130	F° 266.0	UL 746
RTI صدمة	C° 95.0 C° 95.0	- F° 203.0 F° 203.0	UL 746 - -
RTI قوة			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-

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.