Durethan® BKV 30 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
بطاقة UL الصفراء	E245249-473588	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.36 g/cm³	-	ASTM D792
	1.36 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	14.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	0.82 %	-	ISO 2577
	0.12 %	-	ISO 294-4
	0.16 %	-	ISO 2577
	0.030 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء		-	ISO 62
	7.0 %	-	-
	2.1 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	210 MPa	30457.98 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

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

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	-- MPa 280 MPa	- 40610.64 psi	ISO 178/A ISO 178
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	4.0 %	-	-
طاقة ثقب الفيلم		- - -	ISO 6603-2 - -
	6.00 J 8.00 J		
قوة ثقب الفيلم		- 213.56 lbf 240.54 lbf	ISO 6603-2 - -
	950 N 1070 N		
قوة صدمة شاربي المحززة		- 4.76 ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
	10 kJ/m² 15 kJ/m²		
قوة صدمة شاربي غير المحززة		- 33.31 ft·lb/in² 38.06 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -
	70 kJ/m² 80 kJ/m²		
صدمة إيزود المحززة		- 1.87 ft·lb/in 2.25 ft·lb/in 4.76 ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in²	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
	100 J/m 120 J/m 10 kJ/m² 15 kJ/m²		
قوة صدمة إيزود غير المحززة		- 28.55 ft·lb/in² 35.69 ft·lb/in²	ISO 180/1U - -
	60 kJ/m² 75 kJ/m²		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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
	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 ASTM D648 ISO 75-2/A
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

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 95.0	F° 203.0	-
	C° 95.0	F° 203.0	-
RTI قوة		-	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.