Durethan® BKV 15 000000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6-Copolymer، 15٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473580	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1) إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO	- - - - - -	- - - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	(11403-1 اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)		

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.23 1.22	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.23	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	g/cm³ 0.70	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 0.88	-	-
	% 0.21	-	-
	% 0.29	-	-
	% 0.080	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 8.5	-	-
	% 2.6	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 170	psi 24656.46	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa 6200	psi 899235.6	ASTM D638
	MPa 6000	psi 870228.0	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	MPa 130	psi 18854.94	ASTM D638
	MPa 125	psi 18129.75	ISO 527-2/5
استطالة الشد			-
			ASTM D638
			ISO 527-2/5

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
		-	
	% 3.0	-	
	% 3.0	-	
معامل الانحناء		-	-
	MPa 5400	psi 783205.2	ASTM D790
	MPa 5200	psi 754197.6	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	MPa 200	psi 29007.6	ASTM D790
	MPa 180	psi 26106.84	ISO 178/A
	MPa 200	psi 29007.6	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 5.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 35	ft·lb/in² 16.65	-
	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256
	J/m 64	ft·lb/in 1.2	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	-
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 3.00	-	-
	J 4.00	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 585	lbf 131.51	-
	N 644	lbf 144.77	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6/66, GR, 14-060, GF15	-	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° 260-290	F° 554.0 - 500.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-100	F° 212.0 - 176.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 215 C° 210 C° 190 C° 200 C° 60.0	- F° 419.0 F° 410.0 F° 374.0 F° 392.0 F° 140.0	- ASTM D648 ISO 75-2/B ISO 75-2/A ASTM D648 ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200 C°	- F° 392.0 -	- ISO 306/B50 /ISO 306 B120
درجة حرارة الانصهار	C° 213	F° 415.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.0E-5 cm/cm C° /8.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية	1.0E+13 to 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 35	-	-
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	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	-
	V 600	-	IEC 60112
	V 425	-	IEC 60112
	V --	-	ASTM D3638
معدل الاحتراق	mm/min	-	ISO 3795
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 22	-	ISO 4589-2

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.