Durethan® BKV 15 G H2.0 900051

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

وصف المنتج

PA 6-كوبوليمر، 15٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، مثبت للشيخوخة الحرارية، تشطيب سطحي محسّن، مثبت للعوامل الجوية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	بوليمر مشترك تشطيب سطح جيد مقاومة جيدة للعوامل الجوية مثبت حرارياً	- - - -	- - - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.24 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.67 %	-	-
	0.21 %	-	-
	0.34 %	-	-
	0.10 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	7.8 %	-	-
	2.6 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	190 MPa	27557.22 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	6310 MPa	915189.78 psi	ASTM D638
	6300 MPa	913739.4 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	117 MPa	16969.45 psi	ASTM D638
	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638, ISO 527-2/5
معامل الانحناء		-	-
	5700 MPa	826716.6 psi	ASTM D790
	5700 MPa	826716.6 psi	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	185 MPa	26832.03 psi	ASTM D790
	-- MPa	-	ISO 178/A
	185 MPa	26832.03 psi	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	-	-
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 35	ft·lb/in² 16.65	-
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
	kJ/m² 25	ft·lb/in² 11.89	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 1.50	-	-
	J 2.00	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 505	lbf 113.52	-
	N 560	lbf 125.89	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	30 kV/mm	-	IEC 60243-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.10	-	-
	3.70	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	8.0E-3	-	-
	0.018	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 375	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 23	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6/66, GHR, 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 انحراف الحرارة	C° 210 C° 180 C° 55.0	- F° 410.0 F° 356.0 F° 131.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200	F° 392.0	/ISO 306/B50, ISO 306 B120
درجة حرارة الانصهار	C° 218	F° 424.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.0E-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.