Durethan® BKV 25 H2.0 LT 904040

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، 25٪ ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، مثبتة ضد التقادم الحراري، شفافة ليزريًا، تصبغ أسود شفاف للأشعة تحت الحمراء

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-473584	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبت حرارياً	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.32 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.88 %	-	-
	0.14 %	-	-
	0.21 %	-	-
	0.040 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	7.5 %	-	-
	2.2 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	190 MPa	27557.22 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8400 MPa	1218319.2 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	160 MPa	23206.08 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2/5
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
معامل الانحناء	7200 MPa	1044273.6 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	230 MPa	33358.74 psi	-
	250 MPa	36259.5 psi	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	5.0 %	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
			-
			-

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	kJ/m² kJ/m²	- -	
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 45 kJ/m² 60	- ft·lb/in² 21.41 ft·lb/in² 28.55	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² kJ/m²	- - -	ISO 180/1A - -
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 60 kJ/m² 65	- ft·lb/in² 28.55 ft·lb/in² 30.93	ISO 180/1U - -
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور	J 2.60 J 3.40	- - -	ISO 6603-2 - -
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور	N 832 N 926	- lbf 187.03 lbf 208.16	ISO 6603-2 - -

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	kV/mm 40	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	4.00 4.00	- - -	IEC 60250 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التبديد		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	0.015	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	V 400	-	-
	V 275	-	-
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, GHR, 14-080, GF25	-	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° 200 C° 120	- F° 419.0 F° 392.0 F° 248.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C°	-	ISO 306/ B120
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.0E-5 cm/cm C° /9.0E-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.