Durethan® BKV 215 H3.0 000000

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

وصف المنتج

PA 6-كوبوليمر، ألياف زجاجية بنسبة 15٪، قولبة بالحقن، قوة تأثير محسنة، مثبتة ضد التقادم الحراري

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E245249-560482	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للصدمات مثبت حرارياً	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.18 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.60 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	0.83 %	-	-
	0.15 %	-	-
	0.30 %	-	-
	0.050 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	7.0 %	-	-
	2.0 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4500 MPa	652671.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	4.5 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	4200 MPa	609159.6 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	125 MPa	18129.75 psi	-
	135 MPa	19580.13 psi	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	5.5 %	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6/66-HI, GHR, 14-040, 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° 205	F° 401.0	ISO 75-2/B
	C° 175	F° 347.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200	F° 392.0	ISO 306/ B120
			ISO 11357-3

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانصهار	214 °C	417.2 °F	
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.0E-5 cm/cm/°C 1.7E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB HB	- - -	UL 94 - -
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.