Durethan® BC 304 H3.0 000000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PA 6، غير مقوى، قولبة بالحقن، قوة تأثير محسنة، مثبت ضد التقادم الحراري

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للصدمات مثبت حرارياً	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.05 1.06 g/cm³	-	ASTM D792
	1.06 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة الظاهرية	0.60 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 1.5	-	-
	% 0.46	-	-
	% 1.1	-	-
	% 0.38	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 7.5	-	-
	% 2.2	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	1800 MPa	261068.4 psi	ASTM D638
	1800 MPa	261068.4 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد	45.0 MPa	6526.71 psi	ASTM D638, ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	% 4.0	-	ASTM D638
	% 4.5	-	ISO 527-2/50
	%	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	1600 MPa	232060.8 psi	ASTM D790
	1600 MPa	232060.8 psi	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D790
	55.0 MPa	7977.09 psi	ISO 178/A
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 178/A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 7.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
	kJ/m² 85	ft·lb/in² 40.44	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 650	ft·lb/in 12.17	ASTM D256
	J/m 650	ft·lb/in 12.17	ASTM D256
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	ISO 180/1A
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	ISO 180/1A
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 125	-	-
	J 120	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سلوك الاحتراق	تم النجاح	-	ISO 3795
المقاومة السطحية	1.0E+14 to 1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	kV/mm 35	-	-
	kV/mm 36	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.30	-	-
	3.10	-	-
			-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	3.30 3.00	- -	
عامل التبديد	 0.010 7.0E-3 0.010 0.015	- - - -	IEC 60250 - - -
مؤشر التتبع المقارن	 V 600 V 600 V --	- - - -	- IEC 60112 IEC 60112 ASTM D3638
تصنيف اللهب	 HB HB	- - -	UL 94 - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 21	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6-HI، GHR، 14-020	-	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° 260-280	F° 536.0 - 500.0	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة القالب	C° 80.0-90.0	F° 194.0 - 176.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 90.0 C° 90.0 C° 50.0 C° 50.0 C° 40.0	- F° 194.0 F° 194.0 F° 122.0 F° 122.0 F° 104.0	- ASTM D648 ISO 75-2/B ISO 75-2/A ASTM D648 ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 150	F° 302.0	/ISO 306/B50, ISO 306 B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.5E-4 cm/cm C° /1.6E-4 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.