Durethan® BC 304 000000

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

وصف المنتج

PA 6، غير مقوى، قولبة بالحقن، قوة تأثير محسنة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
الاستخدامات	مصد السيارة مقابض مرنة أمتعة بكرات سلع رياضية	- - - - -	- - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

بيانات متعددة النقاط

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	- - -	- - -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	ISO 1874-PA 6-HI, GR, 14-020	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	g/cm³ 1.05 g/cm³ 1.06	- - -	- ASTM D792 ISO 1183
الكثافة الظاهرية	g/cm³ 0.60	-	ISO 60
انكماش القالب	% 1.5 % 0.46 % 1.1 % 0.38	- - - - -	ISO 2577 - - - -
امتصاص الماء	% 7.5 % 2.2	- - -	ISO 62 - -
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد			- ASTM D638 ISO 527-2/1

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
		-	
	MPa 1800	psi 261068.4	
	MPa 1800	psi 261068.4	
قوة الشد	MPa 45.0	psi 6526.71	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		-	-
	MPa 1600	psi 232060.8	ASTM D790
	MPa 1600	psi 232060.8	ISO 178/A
قوة الانحناء		-	-
	MPa 55.2	psi 8006.1	ASTM D790
	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 178/A
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 178/A
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
			-
			-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	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	-	-
	3.30	-	-
	3.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	7.0E-3	-	-
	0.015 0.010	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	-
	V 600	-	IEC 60112
	V 600	-	IEC 60112
	V --	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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، GR، 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	-
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	F° 194.0	ASTM D648
	C° 90.0	F° 194.0	ISO 75-2/B
	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/A
	C° 50.0	F° 122.0	ASTM D648
	C° 40.0	F° 104.0	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 150	F° 302.0	ISO 306/B50, ISO 306 /B120

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
درجة حرارة الانصهار	222 °C	431.6 °F	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.