Durethan® BC 550 Z DUSXBL 900116

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

وصف المنتج

PA 6، غير مقوى، قولبة بالنفخ، 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 النفخ	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.07 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 1.5	-	-
	% 0.20	-	-
	% 1.5	-	-
	% 0.20	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 9.1	-	-
	% 2.5	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2000	psi 290076.0	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	MPa 50.0	psi 7251.9	ISO 527-2/50
انفعال الشد	% 4.0	-	ISO 527-2/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 140	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 1800	psi 261068.4	ISO 178/A
إجهاد الانحناء		-	ISO 178/A
	MPa 55.0	psi 7977.09	-
	MPa 66.0	psi 9572.51	-
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 6.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 25	ft·lb/in² 11.89	-
	kJ/m² 100	ft·lb/in² 47.58	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 25	ft·lb/in² 11.89	-
	kJ/m² 85	ft·lb/in² 40.44	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	J 67.0	-	-
	J 65.0	-	-
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور		-	ISO 6603-2
	N 5700	lbf 1281.36	-
	N 5000	lbf 1124.0	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PA 6-HI، BHR، 14-020	-	ISO 1874

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى الرطوبة المتبقية	% 0.0-0.060	-	Karl Fisher
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-6.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 230-280	F° 536.0 - 446.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-90.0	F° 194.0 - 140.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 53.0	F° 127.4	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 219	F° 426.2	

الخواص الحرارية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.4E-4 cm/cm/°C 1.3E-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.