Generic Nylon 12

المصنع	Generic	**الفئة**	Nylon 12
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تمثل هذه البيانات القيم النموذجية التي تم حسابها من جميع المنتجات المصنفة على أنها: نايلون 12 عام. يتم توفير هذه المعلومات لأغراض المقارنة فقط.

المواصفات الفنية

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³	-	ASTM D792
	g/cm³	-	ISO 1183
	kg/m³ 1030	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور	cm³/10min 35.8	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	-
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
			ASTM D570

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	%	-	ISO 62
	%	-	ISO 62
	% 1.4	-	ISO 62
	%	-	
رقم اللزوجة	cm³/g	-	ISO 307
صلابة روكويل		-	-
		-	ASTM D785
		-	ISO 2039-2
صلابة الديورومتر		-	-
		-	ASTM D2240
		-	ISO 868
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa	-	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa 1090	psi 158091.42	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa 33.1	psi 4800.76	ISO 527-2
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
	% 16	-	ISO 527-2
			ASTM D638
			ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	%	-	
	%	-	
انفعال الشد الاسمي عند الكسر		-	-
	%	-	ISO 527-2
	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
قوة صدمة شاربي المحززة		-	-
	kJ/m²	-	ISO 179
	kJ/m² 7.03	ft·lb/in² 3.34	ISO 179/1eA
	kJ/m² 12.1	ft·lb/in² 5.76	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	-
	kJ/m²	-	ISO 179
	kJ/m² 80.0	ft·lb/in² 38.06	ISO 179/1eU
	kJ/m² 91.5	ft·lb/in² 43.54	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m	-	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180
صدمة إيزود غير المحززة	J/m	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C°	-	ASTM D648
	C°	-	ISO 75-2/B
	C° 130	F° 266.0	ISO 75-2
			ASTM D648

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C°	-	ISO 75-2/A
	C°	-	ISO 75-2
	C° 50.5	F° 122.9	
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C°	-	ASTM D794
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C°	-	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C°	-	ISO 306
	C° 138	F° 280.4	ISO 306
درجة حرارة الانصهار		-	-
	C°	-	-
	C° 178	F° 352.4	ISO 11357-3
	C°	-	ISO 3146
	C° 175	F° 347.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	-
	cm/cm/°C	-	ASTM D696
	cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	J/kg/°C	-	ASTM C351
التوصيل الحراري	W/m/K	-	ISO 8302

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية		-	-
	ohms	-	IEC 60093
	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
	ohms·m	-	IEC 60093

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	kV/mm kV/mm 35	- - -	- IEC 60243-1 IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.50	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 594	- - -	- IEC 60112 IEC 60112
مقاومة العزل	ohms	-	IEC 60167
مؤشر الأكسجين	% 21	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° C°	- -	- -
وقت التجفيف	hr hr	- -	- -
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% %	- -	- -
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
غير معروف		- -	- -
درجة حرارة المصهور	C°	-	-

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.