Generic Nylon 66

المصنع	Generic	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تمثل هذه البيانات القيم النموذجية التي تم حسابها من جميع المنتجات المصنفة على أنها: نايلون 66 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
	g/cm³	-	ASTM D1505
الكثافة الظاهرية		-	-
	g/cm³	-	ASTM D1895
	0.70 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	-
	g/10 min	-	ASTM D1238
	g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء		-	-
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	%	-	ASTM D570
	%	-	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 4880	psi 707785.44	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa 65.3	psi 9470.98	ISO 527-2
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa 119	psi 17259.52	ISO 527-2
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد		-	-
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
	13 %	-	ISO 527-2
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
	%	-	ISO 527-2
	%	-	
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	MPa 4300	psi 623663.4	ISO 899-1
	MPa 3490	psi 506182.62	ISO 899-1
معامل الانحناء		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ASTM D790
قوة الضغط		-	-
	MPa	-	ASTM D695
	MPa	-	ISO 604
قوة القص	MPa	-	ASTM D732
نسبة بواسون		-	ASTM E132
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
مقاومة تآكل تابير	mg	-	ASTM D1044
عامل التآكل	10^-8 /mm³	-	ASTM D3702
	N·m		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	J/m kJ/m² kJ/m² 14.3	- - - ft·lb/in² 6.8	- ASTM D256 ISO 179 ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² kJ/m² 77.5	- - ft·lb/in² 36.87	- ISO 179 ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	J/m kJ/m² kJ/m²	- - - -	- ASTM D256 ISO 180 ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	J/m kJ/m² kJ/m²	- - - -	- ASTM D256 ISO 180 ASTM D256
صدمة السهم الآلية	J J	- - -	- ASTM D3763 ISO 6603-2
قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور	N	-	ISO 6603-2
قوة صدمة الشد	kJ/m²	-	ASTM D1822

الخواص الحرارية

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

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C°	-	ASTM D794
درجة حرارة تليين فيكات	C° C°	- - -	- ASTM D1525 ISO 306
درجة حرارة المسافة البادئة للكرة	C°	-	IEC 60598-1
درجة حرارة الانصهار	C° C° C° C° C°	- - - - - -	- - DSC ISO 11357-3 ASTM D3418 ISO 3146
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	C°	-	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي	cm/cm/°C cm/cm/°C cm/cm/°C cm/cm/°C cm/cm/°C	- - - - - -	- ASTM D696 ASTM E831 ISO 11359-2 ASTM E831 ISO 11359-2
الحرارة النوعية	J/kg/°C	-	ASTM C351
التوصيل الحراري	W/m/K W/m/K	- - -	- ASTM C177 ISO 8302
RTI كهربائي	C°	-	UL 746
RTI صدمة	C°	-	UL 746
RTI	C°	-	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية	ohms ohms	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm ohms·cm ohms·m	- - - -	- ASTM D257 IEC 60093 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm kV/mm	- - -	- ASTM D149 IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	4.41	- - - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
عامل التبديد	0.16	- - - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	V	-	UL 746
مؤشر التتبع المقارن	V V	- - -	- IEC 60112 ASTM D3638
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)		-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	sec	-	UL 746
مقاومة العزل	ohms	-	IEC 60167
معدل الاحتراق	mm/min	-	ISO 3795
	C°	-	IEC 60695-2-12

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج			
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C°	-	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	%	-	ASTM D2863, ISO 4589-2

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الاصفرار	YI	-	ASTM D1925

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° C°	- -	- -
وقت التجفيف	hr hr	- -	- -
وقت التجفيف، الحد الأقصى	6.0 hr	-	-
نقطة الندى	C°	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% %	- -	- -
حجم الحقنة المقترح	%	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	23 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
حمولة المشبك	kN/cm²	-	-
الوسادة (Cushion)	mm	-	-
عمق التنفيس	mm	-	-
غير معروف		- -	- -
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المصهور	C° 283	F° 541.4	-

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.