Generic Nylon 66

تولیدکننده	Generic	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

این داده‌ها مقادیر معمولی را نشان می‌دهند که از تمامی محصولات طبقه‌بندی شده به عنوان: نایلون 66 عمومی محاسبه شده‌اند. این اطلاعات فقط برای اهداف مقایسه‌ای ارائه شده‌اند.

مشخصات فنی

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص		-	-
	g/cm³	-	ASTM D792
	g/cm³	-	ISO 1183
	g/cm³	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری		-	-
	g/cm³	-	ASTM D1895
	0.70 g/cm³	-	ISO 60
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	-
	g/10 min	-	ASTM D1238
	g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جذب آب		-	-
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
	%	-	ASTM D570
	%	-	ISO 62
عدد ویسکوزیته	cm³/g	-	ISO 307
سختی Rockwell		-	-
		-	ASTM D785
		-	ISO 2039-2
سختی دورومتر		-	-
		-	ASTM D2240
		-	ISO 868
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa	-	ISO 2039-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	MPa	-	ASTM D638
	MPa	-	ISO 527-2
	MPa 4880	psi 707785.44	ISO 527-2
استحکام کششی		-	-
	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

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ازدیاد طول کششی		-	-
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
	% 13	-	ISO 527-2
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
	%	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در شکست	%	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	MPa 4300	psi 623663.4	ISO 899-1
	MPa 3490	psi 506182.62	ISO 899-1
مدول خمشی		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
استحکام خمشی		-	-
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ISO 178
	MPa	-	ASTM D790
	MPa	-	ASTM D790
استحکام فشاری		-	-
	MPa	-	ASTM D695
	MPa	-	ISO 604
استحکام برشی	MPa	-	ASTM D732
ضریب پواسون		-	ASTM E132
ضریب اصطکاک		-	ASTM D1894
مقاومت سایش Taber	mg	-	ASTM D1044
ضریب سایش	mm³/N·m 8-^10	-	ASTM D3702
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	-
	J/m	-	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 179
	kJ/m² 14.3	ft·lb/in² 6.8	ISO 179/1eA

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	-
	kJ/m²	-	ISO 179
	kJ/m² 77.5	ft·lb/in² 36.87	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	-
	J/m	-	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180
	kJ/m²	-	ASTM D256
ضربه Izod بدون شکاف		-	-
	J/m	-	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180
	kJ/m²	-	ASTM D256
ضربه پرتاب وزنه ابزاری		-	-
	J	-	ASTM D3763
	J	-	ISO 6603-2
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری	N	-	ISO 6603-2
استحکام ضربه کششی	kJ/m²	-	ASTM D1822

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	C°	-	ASTM D648
	C°	-	ISO 75-2/B
	C°	-	ASTM D648
	C°	-	ISO 75-2/A
	C°	-	ISO 75-2/C
دمای استفاده مداوم	C°	-	ASTM D794
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C°	-	ASTM D1525
	C°	-	ISO 306
دمای فرورفتگی ساچمه	C°	-	IEC 60598-1

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای ذوب		-	-
	C°	-	-
	C°	-	DSC
	C°	-	ISO 11357-3
	C°	-	ASTM D3418
	C°	-	ISO 3146
دمای تبلور پیک (DSC)	C°	-	ASTM D3418
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	-
	cm/cm/°C	-	ASTM D696
	cm/cm/°C	-	ASTM E831
	cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	cm/cm/°C	-	ASTM E831
	cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
گرمای ویژه	J/kg/°C	-	ASTM C351
رسانندگی گرمایی		-	-
	W/m/K	-	ASTM C177
	W/m/K	-	ISO 8302
RTI Elec	C°	-	UL 746
RTI Imp	C°	-	UL 746
RTI	C°	-	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی		-	-
	ohms	-	ASTM D257
	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
	ohms·m	-	IEC 60093

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm kV/mm	- - -	- ASTM D149 IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	4.41	- - - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
ضریب تلفات	0.16	- - - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V V V	- - - -	UL 746 - IEC 60112 ASTM D3638
HAI		-	UL 746
HWI	sec	-	UL 746
مقاومت عایقی	ohms	-	IEC 60167
سرعت سوختن	mm/min	-	ISO 3795
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ (GWFI)	C°	-	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C°	-	IEC 60695-2-13
شاخص اکسیژن	%	-	ASTM D2863, ISO 4589-2

نوری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص زردی	YI	-	ASTM D1925

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° C°	- -	- -
زمان خشک کردن	hr hr	- -	- -
حداکثر زمان خشک کردن	hr 6.0	-	-
نقطه شبنم	C°	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% %	- -	- -
حجم تزریق پیشنهادی (Shot Size)	%	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 23	-	-
دمای هاپر (قیف)	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
تناژ گیره	kN/cm²	-	-
کاشن (Cushion)	mm	-	-
عمق ونت (هواکش)	mm	-	-
نامشخص		- -	- -
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C°	-	-
دمای مذاب	C° 283	F° 541.4	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.