NOVADURAN® 5020

تولیدکننده	-Mitsubishi Engineering Plastics Corp	**دسته بندی**	PBT
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

NOVADURAN® 5020 یک ماده پلی بوتیلن ترفتالات (PBT) است. این ماده در آسیا و اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی برای اکستروژن یا قالب گیری تزریقی در دسترس است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	% 1.8	-	-
	% 1.9	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جذب آب	% 0.10	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2550	psi 369846.9	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 51.0	psi 7396.94	ISO 527-2
کرنش کششی	% 4.0	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	%	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 178
تنش خمشی	MPa 76.0	psi 11022.89	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 179

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 155	F° 311.0	ISO 75-2/B
	C° 65.0	F° 149.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 224	F° 435.2	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.4E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.7E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.5E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی		-	IEC 60243-1
	kV/mm 22	-	-
	kV/mm 17	-	-
گذردهی نسبی	3.20	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.020	-	IEC 60250

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 120	F° 248.0	-
زمان خشک کردن	to 8.0 hr 5.0	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C° 235	F° 455.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	C° 240	F° 464.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C° 250	F° 482.0	-
دمای نازل	C° 245	F° 473.0	-
دمای قالب	to 80.0 °C 60.0	F° 176.0 - 140.0	-
فشار تزریق	to 150 MPa 20.0	psi 21755.7 - 2900.76	-
سرعت مارپیچ	to 150 rpm 80	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.