NORYL™ ENG265F resin

تولیدکننده	SABIC Innovative Plastics	**دسته بندی**	PPE+PS
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

مخلوط PPE+PS. بدون پرکننده. مناسب برای اکستروژن پروفیل. دارای لیست NSF برای استفاده در آب آشامیدنی در چندین رنگ (استاندارد 61). جذب آب کم. پایداری هیدرولیتی. پایداری ابعادی. کاربردهای معمول شامل لوله برای سیستم های اسمز معکوس است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب پایداری هیدرولیز جذب آب پایین یا هیچ	- - -	- - -
کاربردها	اتصالات لوله پروفایل کاربرد آب شرب	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	NSF 61	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.06 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	8.5 g/10 min	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	8.70 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	Internal method
جذب آب	0.060 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	119	-	ASTM D785

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	2400 MPa	348091.2 psi	ASTM D638
	2550 MPa	369846.9 psi	ISO 527-2/1
استحکام کششی		-	-
	56.0 MPa	8122.13 psi	ASTM D638
	55.0 MPa	7977.09 psi	ISO 527-2
	50.0 MPa	7251.9 psi	ASTM D638, ISO 527-2
ازدیاد طول کششی		-	-
	3.3 %	-	ASTM D638
	3.1 %	-	ISO 527-2
	28 %	-	ASTM D638
	27 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی		-	-
	2450 MPa	355343.1 psi	ASTM D790
	2550 MPa	369846.9 psi	ASTM D790
	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 178
تنش خمشی		-	-
	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 178
	89.0 MPa	12908.38 psi	ASTM D790
	88.0 MPa	12763.34 psi	ASTM D790

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/2C
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179/2C
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	ISO 179/2C
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	-
	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256
	190 J/m	3.56 ft·lb/in	ASTM D256
	8.7 kJ/m²	4.14 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	ISO 180/1A
ضربه پرتاب وزنه ابزاری	39.0 J	-	ASTM D3763
ضربه پرتاب وزنه		-	ASTM D3029
	5.42 J	-	ASTM D3029
	25.8 J	-	ASTM D3029

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	132 C°	269.6 F°	ASTM D648
	137 C°	278.6 F°	ASTM D648
	118 C°	244.4 F°	ASTM D648
	126 C°	258.8 F°	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	137 C°	278.6 F°	ISO 306/B50
	141 C°	285.8 F°	ISO 306/B120
CLTE	5.9E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
RTI Elec	105 C°	221.0 F°	UL 746
RTI Imp	90.0 C°	194.0 F°	UL 746
RTI	105 C°	221.0 F°	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	20 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	2.65	-	ASTM D150
	2.65	-	ASTM D150
ضریب تلفات		-	ASTM D150
	4.0E-4	-	ASTM D150
	4.0E-4	-	ASTM D150
مقاومت قوس الکتریکی	PLC 7	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	PLC 3	-	UL 746
HAI	PLC 0	-	UL 746
HVTR	PLC 4	-	UL 746
HWI	PLC 2	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 204	F° 399.2	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 204	F° 399.2	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 227	F° 440.6	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C° 227	F° 440.6	-
دمای آداپتور	C° 249	F° 480.2	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای مذاب	C°	-	-
دمای دای (قالب خروجی)	C° 249	F° 480.2	-
نامشخص		-	-

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.