NORYL™ NH4030B resin

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

توضیحات محصول

NH4030B یک ترکیب اصلاح شده PPE-HIPS است که تعادل عالی از مقاومت در برابر شعله غیر هالوژنه، تولید دود کمتر در هنگام سوختن و وزن مخصوص کم برای قطعات سبک وزن را ارائه می‌دهد. NORYL NH4030B در رنگ‌های سفارشی موجود است و ممکن است یک ماده عالی برای کاربردهایی باشد که به قطعات سبک وزن نیاز دارند و می‌توان آن را با تکنیک‌های قالب‌گیری تزریقی یا اکستروژن فرآوری کرد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E121562-100880699	-	-
افزودنی	مقاومت در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	چگالی پایین دود پایین بدون هالوژن مقاومت در برابر شعله	- - - -	- - - -
شکل ظاهری	رنگ‌های موجود	-	-

روش فرآیند

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قالب‌گیری اکستروژن ورق	-	-
	قالب‌گیری اکستروژن پروفایل	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.11 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	ASTM D1238
	18 g/10 min	-	ASTM D1238
	43 g/10 min	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)		-	ISO 1133
	17.6 cm³/10min	-	ISO 1133
	41.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	Internal method
جذب آب		-	ISO 62
	0.27 %	-	ISO 62
	0.045 %	-	ISO 62

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	2450 MPa	355343.1 psi	ASTM D638
	2430 MPa	352442.34 psi	ISO 527-2/1
استحکام کششی		-	-
	56.2 MPa	8151.14 psi	ASTM D638
	54.0 MPa	7832.05 psi	ISO 527-2/50
			ASTM D638
			ISO 527-2/50

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	MPa 46.8 MPa 47.8	psi 6787.78 psi 6932.82	
ازدیاد طول کششی	% 4.3 % 4.0 % 28 % 28	- - - - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2, ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 2400 MPa 2390	- psi 348091.2 psi 346640.82	- ASTM D790 ISO 178
تنش خمشی	MPa 90.0 MPa 90.0	- psi 13053.42 psi 13053.42	- ISO 178 ASTM D790
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 19	ft·lb/in² 9.04	ISO 179/1eA
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 120 J/m 200 kJ/m² 11 kJ/m² 16	- ft·lb/in 2.25 ft·lb/in 3.75 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in² 7.61	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
ضربه پرتاب وزنه ابزاری	J 46.0	-	ASTM D3763

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 106 C° 113 C° 107	- F° 222.8 F° 235.4 F° 224.6	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/Af
دمای نرم‌شوندگی Vicat			- ASTM D1525, ISO 306/

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	B50 11
	C° 127	F° 260.6	ISO 306/B120
	C° 129	F° 264.2	
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ASTM E831, ISO 11359-2
	/8.4E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831, ISO 11359-2
	/8.5E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831, ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سمیت لوله Draeger		-	-
	قبول	-	-
	قبول	-	-
شاخص انتشار شعله (۱.۵۲ میلی‌متر)	15.0	-	ASTM E162
چگالی دود NBS		-	ASTM E662
	126	-	ASTM E662
	29.0	-	ASTM E662
	35.0	-	ASTM E662
	7.00	-	ASTM E662
تست سوختن عمودی		-	FAR 25.853
	hr 0.0	-	FAR 25.853
	sec 4.00	-	FAR 25.853

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

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.