Vydyne® 66B

تولیدکننده	Ascend Performance Materials Operations LLC	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Vydyne 66B یک رزین PA66 با ویسکوزیته بالا است که برای کاربردهای قالب‌گیری تزریقی و اکستروژن مناسب است. این محصول فقط در رنگ طبیعی موجود است. رزین Vydyne 66B استحکام، سختی و چقرمگی بالایی را در طیف گسترده‌ای از کاربردهای سخت و مقاومت سیال خوب در برابر طیف گسترده‌ای از مواد شیمیایی، حلال‌ها و روغن‌ها ارائه می‌دهد. کاربردهای معمول/مصارف نهایی: کاربردهای معمول شامل فیلم‌های بسته‌بندی، تک‌رشته‌ها، موهای برس، میله‌ها، لوله‌ها، ورق و پروفیل‌های اکسترود شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E70062-249070	-	-
ویژگی‌ها	گواهی کُشر	-	-
	سختی، بالا	-	-
	وزن مولکولی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	مقاومت در برابر حلال	-	-
	مقاومت ذوب خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت در برابر بنزین	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت در برابر روغن	-	-
	سختی خوب	-	-
	عمومی	-	
	ویسکوزیته، بالا	-	
کاربردها	Bar	-	-
	فیلم‌ها	-	-
	تک‌فیلامنت	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	اتصالات لوله	-	-
	ورق	-	-
	پروفایل	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 4066 PA0114	-	-
	ASTM D 6779 PA0114	-	-
	FDA 21 CFR 177.1500	-	-
	FED L-P-410A	-	-
	MIL M-20693B	-	-
	NSF 51	-	-
	NSF 61	-	-
	USDA 3A	-	
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شماره پرونده UL	E70062	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.14 g/cm³	-	ISO 1183

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 2.0	-	ISO 294-4
	% 2.1	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	% 8.5	-	ISO 62
	% 2.5	-	ISO 62

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2800	psi 406106.4	ISO 527-2/1A
تنش کششی		-	ISO 527-2/1A
	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 527-2/1A
	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2/1A
کرنش کششی	% 5.0	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در شکست	%	-	ISO 527-2/1A
مدول خمشی	MPa 3100	psi 449617.8	ISO 178
تنش خمشی	MPa 90.0	psi 13053.42	ISO 178
ضریب پواسون	0.42	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 179/1eA
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 195	F° 383.0	ISO 75-2/B
	C° 70.0	F° 158.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 260	F° 500.0	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
RTI Elec		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	UL 746
	C° 130	F° 266.0	UL 746
	C° 130	F° 266.0	UL 746
RTI Imp		-	UL 746
	C° 75.0	F° 167.0	UL 746
	C° 75.0	F° 167.0	UL 746
	C° 75.0	F° 167.0	UL 746
RTI		-	UL 746
	C° 85.0	F° 185.0	UL 746
	C° 85.0	F° 185.0	UL 746
	C° 85.0	F° 185.0	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 26	-	IEC 60243
مقاومت قوس الکتریکی	PLC 5	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
HAI		-	UL 746
	PLC 0	-	UL 746
	PLC 0	-	UL 746
	PLC 0	-	UL 746
HVTR	PLC 0	-	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
HWI		-	UL 746
	PLC 4	-	UL 746
	PLC 3	-	UL 746
	PLC 2	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94
	V-2	-	UL 94
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ (GWFI)		-	IEC 60695-2-12
	C° 850	F° 1562.0	IEC 60695-2-12
	C° 850	F° 1562.0	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	C° 700	F° 1292.0	IEC 60695-2-13
	C° 700	F° 1292.0	IEC 60695-2-13
	C° 700	F° 1292.0	IEC 60695-2-13
شاخص اکسیژن	% 28	-	ASTM D2863

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	C°	-	-
دمای مذاب	C°	-	-
دمای دای (قالب خروجی)	C°	-	-
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.