Vydyne® 75HF

تولیدکننده	Ascend Performance Materials Operations LLC	**دسته بندی**	Nylon 66/6
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Vydyne 75HF یک رزین کوپلیمر PA66/6 با ویسکوزیته متوسط-بالا و پایدار شده در برابر حرارت است که برای کاربردهای اکستروژن طراحی شده است. این محصول تنها در حالت طبیعی موجود است. این ماده ترکیبی متعادل از خواص مهندسی را ارائه می‌دهد که با نقطه ذوب بالا؛ استحکام و سختی بالا؛ toughness خوب؛ احساس نرم و مقاومت شیمیایی خوب مشخص می‌شود. این رزین به‌ویژه در کاربردهایی که نیاز به کشش بالا، شفافیت خوب در بخش‌های نازک و احساس نرم دارند، مفید است. کاربردها/استفاده‌های معمول: کاربردهای معمول شامل فیلم‌های بسته‌بندی، منوفیلامنت‌ها، موی برس و پروفیل‌های اکستروژن شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	سختی، بالا	-	-
	وزن مولکولی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	پایداری ذوب بالا	-	-
	مقاومت در برابر حلال	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت در برابر بنزین	-	-
	مقاومت در برابر روغن	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	پایداری حرارتی	-	-
	سختی خوب	-	-
	عمومی	-	
	ویسکوزیته متوسط	-	
کاربردها	Bar	-	-
	فیلم‌ها	-	-
	تک‌فیلامنت	-	-
	کاربرد صنعتی	-	-
	اتصالات لوله	-	-
	ورق	-	-
	پروفایل	-	-
	فیلم کیسه وکیوم	-	
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.14 g/cm³	-	ISO 1183
جذب آب		-	ISO 62
	% 8.5	-	ISO 62
	% 2.5	-	ISO 62

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 527-2
تنش کششی			ISO 527-2
			ISO 527-2
			ISO 527-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	MPa 80.0 MPa 50.0	- psi 11603.04 psi 7251.9	
کرنش کششی	% 5.0	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در شکست	%	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2200	psi 319083.6	ISO 178
استحکام خمشی	MPa 70.0	psi 10152.66	ISO 178
ضریب پواسون	0.40	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 8.0 kJ/m² 4.0	- ft·lb/in² 3.81 -	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست بدون شکست	- - -	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 8.0 kJ/m² 4.0	- ft·lb/in² 3.81 -	ISO 180 ISO 180 ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 125 C° 45.0	- F° 257.0 F° 113.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 220	F° 428.0	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی	1.0E-4 cm/cm/°C 1.0E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2

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° 240	F° 464.0	-
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.