Vydyne® 66B

المصنع	Ascend Performance Materials Operations LLC	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vydyne 66B عبارة عن راتينج PA66 عالي اللزوجة ومناسب لتطبيقات القولبة بالحقن والبثق. وهو متوفر باللون الطبيعي فقط. يوفر راتينج Vydyne 66B قوة وصلابة ومتانة عالية على نطاق واسع من التطبيقات الصعبة ومقاومة جيدة للسوائل لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية والمذيبات والزيوت. التطبيقات النموذجية/الاستخدامات النهائية: تشمل الاستخدامات النموذجية أغشية التعبئة والتغليف، والخيوط الأحادية، والشعيرات، والقضبان، والأنابيب، والألواح، والمقاطع المبثوقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E70062-249070	-	-
الميزات	شهادة كوشير	-	-
	صلابة، عالية	-	-
	وزن جزيئي عالي	-	-
	قوة عالية	-	-
	مقاومة المذيبات	-	-
	قوة انصهار جيدة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة البنزين	-	-
	مقاومة الزيت	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	متانة جيدة عام لزوجة عالية	- - -	- -
الاستخدامات	Bar أفلام خيط أحادي تطبيق صناعي Pipe fittings ورقة مظهر	- - - - - - -	- - - - - - -
تصنيفات الوكالة	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	- - - - - - - -	- - - - - - - -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
رقم ملف UL	E70062	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.14 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 2.0	-	ISO 294-4
	% 2.1	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 8.5	-	ISO 62
	% 2.5	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2800	psi 406106.4	ISO 527-2/1A
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/1A
	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 527-2/1A
	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2/1A
انفعال الشد	% 5.0	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/1A
معامل الانحناء	MPa 3100	psi 449617.8	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 90.0	psi 13053.42	ISO 178
نسبة بواسون	0.42	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	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
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 195	F° 383.0	ISO 75-2/B
	C° 70.0	F° 158.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 260	F° 500.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	UL 746
	C° 130	F° 266.0	UL 746
	C° 130	F° 266.0	UL 746
RTI صدمة		-	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

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	26 kV/mm	-	IEC 60243
مقاومة القوس الكهربائي	5 PLC	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)		-	UL 746
	0 PLC	-	UL 746
	0 PLC	-	UL 746
	0 PLC	-	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 0	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 4 PLC 3 PLC 2	- - - -	UL 746 UL 746 UL 746 UL 746
تصنيف اللهب	HB HB V-2	- - - -	UL 94 UL 94 UL 94 UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 850 C° 850 C° 960	- F° 1562.0 F° 1562.0 F° 1760.0	IEC 60695-2-12 IEC 60695-2-12 IEC 60695-2-12 IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 700 C° 700 C° 700	- F° 1292.0 F° 1292.0 F° 1292.0	IEC 60695-2-13 IEC 60695-2-13 IEC 60695-2-13 IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	% 28	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.