Vydyne® M344

المصنع	Ascend Performance Materials Operations LLC	**الفئة**	Nylon 66/6
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vydyne M344 عبارة عن بوليمر مشترك PA66/6 مثبط للهب غير مملوء بالهالوجين ومصمم بقوة ومتانة ممتازتين. يتم تزييته لتغذية الماكينة وسهولة تحرير القالب ولديه تصنيف قابلية اشتعال UL 94 من Underwriters Laboratories V-0 بسمك 0.4 مم (0.016 بوصة).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E70062-249075	-	-
المواد المضافة	هالوجين	-	-
	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مطيل	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقاومة جيدة للتشقق	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مهلجن	-	-
	استطالة عالية	-	-
	مقاوم للاشتعال	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	كثافة منخفضة	-	
	مشحم	-	
الاستخدامات	الأجهزة	-	-
	إلكترونيات السيارات	-	-
	بكرات	-	-
	موصلات	-	-
	غلاف كهربائي	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	مثبتات	-	-
	تطبيقات صناعية	-	-
	تطبيقات الإضاءة	-	-
	مفصلات حية	-	-
	لوحات الدوائر المطبوعة	-	
	مفاتيح	-	
رقم ملف UL	E70062	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.27 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.8 %	-	-
	1.3 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.80 %	-	-
	1.9 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3500 MPa	507633.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	5.2 % 35 %	- - -	ISO 527-2 - -
معامل الانحناء	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 178
قوة الانحناء	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 178
نسبة بواسون	0.40	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	5.2 kJ/m² 5.5 kJ/m²	- 2.47 ft·lb/in² 2.62 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	186 C° 65.0 C°	- 366.8 F° 149.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	250 C°	482.0 F°	ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.0E-4 cm/cm/°C 1.0E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي	65.0 C°	- 149.0 F°	UL 746 -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 95.0	F° 203.0	-
	C° 95.0	F° 203.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 95.0	F° 203.0	-
	C° 95.0	F° 203.0	-
	C° 95.0	F° 203.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+10 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	26 kV/mm	-	IEC 60243
مقاومة القوس الكهربائي	6 PLC	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	400-599 V	-	IEC 60112
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)		-	UL 746
	0 PLC	-	-
	0 PLC	-	-
	0 PLC	-	-
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	1 PLC	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)		-	UL 746
	0 PLC	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	PLC 0	-	-
	PLC 0	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	C° 700	F° 1292.0	-
	C° 700	F° 1292.0	-
	C° 725	F° 1337.0	-
مؤشر الأكسجين	% 30	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	% 25	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 240-270	F° 518.0 - 464.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 240-270	F° 518.0 - 464.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 240-270	F° 518.0 - 464.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 240-270	F° 518.0 - 464.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-270	F° 518.0 - 482.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	C° 65.0-95.0	F° 203.0 - 149.0	-

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

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.