Vydyne® ECO366

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

وصف المنتج

Vydyne ECO366 عبارة عن PA66 متجانس غير معالج بالهالوجين وغير مملوء ومثبط للهب ومصمم بخصائص تدفق فائقة للمساعدة في ملء الأجزاء المعقدة ذات الجدران الرقيقة. يتم تزييته لتغذية الماكينة وإطلاق القالب بسهولة ولديه تصنيف قابلية للاشتعال 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	E70062-101463748	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مطيل	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقاومة جيدة للتشقق	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	متانة جيدة	-	-
	خالي من الهالوجين	-	-
	كثافة منخفضة	-	-
	مشحم	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	1.17 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.60 %	-	-
	0.90 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.80 %	-	-
	2.3 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	83.0 MPa	12038.15 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	3900 MPa	565648.2 psi	ISO 178
قوة الانحناء	107 MPa	15519.07 psi	ISO 178
نسبة بواسون	0.40	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	3.7 kJ/m² 3.4 kJ/m²	- 1.76 ft·lb/in² 1.62 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	78 kJ/m² 75 kJ/m²	- 37.11 ft·lb/in² 35.69 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	240 C° 75.0 C°	- 464.0 F° 167.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	265 C°	509.0 F°	ISO 11357-3
RTI كهربائي	120 C° 120 C° 120 C° 120 C°	- 248.0 F° 248.0 F° 248.0 F° 248.0 F°	UL 746 - - - -
RTI صدمة	75.0 C° 80.0 C° 80.0 C° 80.0 C°	- 167.0 F° 176.0 F° 176.0 F° 176.0 F°	UL 746 - - - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI قوة		-	UL 746
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 110	F° 230.0	-
	C° 110	F° 230.0	-
	C° 110	F° 230.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+10 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	17 kV/mm	-	IEC 60243
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 5	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)		-	UL 746
	PLC 2	-	-
	PLC 1	-	-
	PLC 1	-	-
	PLC 1	-	-
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 0	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)		-	UL 746
	PLC 4	-	-
	PLC 4	-	-
	PLC 3	-	-
	PLC 2	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	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° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 700	F° 1292.0	-
	C° 700	F° 1292.0	-

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	% 50	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 260-290	F° 554.0 - 500.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 260-290	F° 554.0 - 500.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 260-290	F° 554.0 - 500.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 260-290	F° 554.0 - 500.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 270-285	F° 545.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 65.0-95.0	F° 203.0 - 149.0	-

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.