Vydyne® 909

المصنع	Ascend Performance Materials Operations LLC	**الفئة**	Nylon 66/6
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vydyne 909 هو كوبوليمر PA66/6 مضاف إليه الهالوجين، ومملوء بالزجاج بنسبة 25%، ومثبط للهب مع قوة وصلابة ممتازة. يتم تزييته لتغذية الماكينة وسهولة تحرير القالب ولديه تصنيف قابلية للاشتعال UL 94 من مختبرات التأمين V-0 بسمك 0.4 مم (0.016 بوصة).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E70062-249072	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	هالوجين	-	-
	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	مقاومة جيدة للتشقق	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مهلجن	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاوم للاشتعال	-	-
	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	-	
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
رقم ملف UL	E70062	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.47 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.0 %	-	-
	0.40 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 0.70	-	-
	% 1.3	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 9100	psi 1319845.8	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 132	psi 19145.02	ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.2	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 8300	psi 1203815.4	ISO 178
قوة الانحناء	MPa 193	psi 27992.33	ISO 178
نسبة بواسون	0.40	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 9.5	ft·lb/in² 4.52	-
	kJ/m² 9.4	ft·lb/in² 4.47	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 35	ft·lb/in² 16.65	-
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/B
	C° 230	F° 446.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 250	F° 482.0	ISO 11357-3

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-5 cm/cm/°C 1.0E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي	C° 65.0 C° 130 C° 130 C° 130	- F° 149.0 F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0	UL 746 - - - -
RTI صدمة	C° 65.0 C° 65.0 C° 95.0 C° 95.0	- F° 149.0 F° 149.0 F° 203.0 F° 203.0	UL 746 - - - -
RTI قوة	C° 65.0 C° 110 C° 110 C° 110	- F° 149.0 F° 230.0 F° 230.0 F° 230.0	UL 746 - - - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 6	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	V 250-399	-	IEC 60112
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 0 PLC 0	- - -	UL 746 - -
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 3	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	UL 746
	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	-
	C° 960	F° 1760.0	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	C° 930	F° 1706.0	-
	C° 750	F° 1382.0	-
	C° 750	F° 1382.0	-
	C° 800	F° 1472.0	-
مؤشر الأكسجين	% 32	-	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	-
			-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الفوهة	240-270 C°	464.0 - 518.0 F°	
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	-
درجة حرارة القالب	65.0-95.0 C°	149.0 - 203.0 F°	-

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.