Vydyne® 909 BK

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

وصف المنتج

Vydyne 909 BK 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
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	-	-
	مقاوم للاشتعال	-	-
	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	- - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
رقم ملف UL	E70062	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.47 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.0 % 0.40 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.70 % 1.3 %		

الخواص الميكانيكية

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

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	250 C° 230 C°	- 482.0 F° 446.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	250 C°	482.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-5 cm/cm/°C 1.0E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي	65.0 C° 130 C°	- 149.0 F° 266.0 F°	UL 746 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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° 110	F° 230.0	-
	C° 110	F° 230.0	-
	C° 110	F° 230.0	

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)		-	UL 746
	PLC 0	-	-
	PLC 0	-	-
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 3	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)		-	UL 746
	PLC 0	-	-
	PLC 0	-	-
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° 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	-
درجة حرارة الفوهة	C° 240-270	F° 518.0 - 464.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-270	F° 518.0 - 482.0	-
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.