Vydyne® R862H BK0676

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

وصف المنتج

Vydyne R862H BK0676 هو راتينج PA66 للأغراض العامة، مدعم بالألياف الزجاجية والمعادن، ومثبت بالحرارة. متوفر باللون الأسود، هذا المنتج مزلق أيضًا لتحسين التدفق ويوفر مظهرًا سطحيًا فائقًا. توفر راتنجات Vydyne المدعمة بالألياف الزجاجية والمعادن درجة حرارة تشويه حراري أعلى، ومقاومة للزحف وثباتًا أفضل للأبعاد مقارنة بـ PA66 غير المدعم. تتمتع هذه المنتجات بمقاومة كيميائية جيدة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية بما في ذلك البنزين والسوائل الهيدروليكية ومعظم المذيبات. التطبيقات النموذجية/الاستخدامات النهائية: يمكن استخدام Vydyne R862H BK0676 بنجاح في مجموعة واسعة من تطبيقات الهندسة بالقولبة بالحقن. تشمل الأجزاء النموذجية الأغطية العلوية السفلية، وأغطية الرادياتير، والمراوح وأقواس المرايا، وأغطية رأس الأسطوانات؛ والتطبيقات الصناعية مثل التروس، وأغلفة المحامل، والأغطية والأغلفة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية معدن	- -	- -
المواد المضافة	مثبت حراري مادة تشحيم	- -	- -
الميزات			- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للزحف ثبات أبعاد جيد تدفق جيد مثبت حرارياً مشحم	- - - - -	- - -
الاستخدامات	تحت غطاء محرك السيارة	-	-
تصنيفات الوكالة	ASTM D 4066 PA012R40 ASTM D 6779 PA012R40	- -	- -
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	% 1.1 % 0.40	- - -	ISO 294-4 - -
امتصاص الماء	% 1.5	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	149 MPa	21610.66 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.2	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	10800 MPa	1566410.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	220 MPa	31908.36 psi	ISO 178
نسبة بواسون	0.40	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	6.0 kJ/m² 6.0 kJ/m²	- 2.85 ft·lb/in² 2.85 ft·lb/in²	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	46 kJ/m² 49 kJ/m²	- 21.89 ft·lb/in² 23.31 ft·lb/in²	ISO 179 - -
قوة صدمة إيزود المحززة	6.0 kJ/m² 7.0 kJ/m²	- 2.85 ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in²	ISO 180 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	255 C° 234 C°	- 491.0 F° 453.2 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	260 C°	500.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.9E-5 cm/cm/°C 6.7E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	25 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	280-310 C°	536.0 - 590.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	280-310 C°	536.0 - 590.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	280-310 C°	536.0 - 590.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	280-310 C°	536.0 - 590.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	285-305 C°	545.0 - 581.0 F°	-
درجة حرارة القالب	65.0-95.0 C°	149.0 - 203.0 F°	-

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.