VYPET VNT 340 HD

المصنع	Lavergne Group	**الفئة**	PET
المادة المالئة	40% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vypet VNT 340 HD هو مركب حقن PET معزز بالألياف الزجاجية/المعادن بنسبة 40% مصمم للتطبيقات الكهربائية والهيكلية، مع قوة عازلة عالية. الميزات: أداء عالي الحرارة، قوة ممتازة وصلابة عالية، استقرار أبعاد ممتاز. التطبيقات: محركات كهربائية، حوامل، موصلات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	زجاج\معدن، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد صلابة جيدة قوة جيدة	- - -	- - -
الاستخدامات	موصلات أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.64 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.25 %	-	-
	0.32 %	-	-
	0.53 %	-	-
	0.79 %	-	-
امتصاص الماء	0.060 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	113	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	111 MPa	16099.22 psi	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	170 MPa	24656.46 psi	ISO 178
قوة الضغط	151 MPa	21900.74 psi	ASTM D695
قوة القص	59.0 MPa	8557.24 psi	ASTM D732
قوة صدمة إيزود المحززة	6.7 kJ/m²	3.19 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	224 C°	435.2 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	249 C°	480.2 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	1.7E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	8.7E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.1E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي		-	ASTM D149
	kV/mm 22	-	-
	kV/mm 16	-	-
ثابت العزل الكهربائي	3.80	-	ASTM D150
عامل التبديد	0.011	-	ASTM D150
معدل الاحتراق	mm/min 47	-	ISO 3795
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 120	F° 248.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 260-270	F° 518.0 - 500.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 265-275	F° 527.0 - 509.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 270-295	F° 563.0 - 518.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 275-300	F° 572.0 - 527.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 275-300	F° 572.0 - 527.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	95.0-120 °C	203.0 - 248.0 °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.