VYPET VNT 615 FR

المصنع	Lavergne Group	**الفئة**	PET
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vypet VNT 615 FR هو مركب حقن PET معزز بالألياف الزجاجية بنسبة 15% ومثبط للهب مصمم للتطبيقات الكهربائية والهيكلية. الميزات: مثبط للهب، ملف بطاقة صفراء UL E216152، قوة وصلابة ممتازة، استقرار أبعاد ممتاز. التطبيقات النموذجية: أجزاء كهربائية، أجهزة، تطبيقات إلكترونية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E216152-100247155	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب ثبات أبعاد جيد صلابة عالية قوة عالية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	الأجهزة أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية أجزاء هيكلية	- - - -	- - - -
رقم ملف UL	E216152	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	أسود لون طبيعي	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.55 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	0.90 %		
	0.40 %		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	105 MPa	15228.99 psi	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	5900 MPa	855724.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	150 MPa	21755.7 psi	ISO 178
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	200 C°	392.0 F°	ISO 75-2/A

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	ASTM D257

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	1.0E+18 ohms·cm		
قوة العزل الكهربائي	37 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.30	-	ASTM D150
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 3	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0 V-0\n\n\n5VA V-0\n\n\n5VA	- - - -	UL 94 - - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	900 C°	1652.0 F°	IEC 60695-2-13

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	120 C°	248.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	260-270 C°	500.0 - 518.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	265-275 C°	509.0 - 527.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	270-290 C°	518.0 - 554.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	275-295 C°	527.0 - 563.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	275-295 C°	527.0 - 563.0 F°	-
درجة حرارة القالب	95.0-120 C°	203.0 - 248.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ضغط الحقن	55.0-85.0 MPa	7977.09 - 12328.23 psi	-
معدل الحقن	سريع	-	-
سرعة اللولب	50-75 rpm	-	-

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.