Vyncolit® FS-10-V0

المصنع	Vyncolit N.V.	**الفئة**	DAP
المادة المالئة	ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vyncolit FS-10-V0 هي مادة ديالي فثالات (DAP)، وحشوها عبارة عن مادة مقواة بالألياف الزجاجية. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية وأوروبا أو منطقة آسيا والمحيط الهادئ. طرق المعالجة هي: قولبة نقل الراتنج، أو قولبة الضغط أو قولبة الحقن. الميزات الرئيسية لـ Vyncolit FS-10-V0 هي: مثبط للهب / مقاومة كيميائية للهب مصنفة، ثبات أبعاد جيد، مقاومة للرطوبة، مقاومة للصدمات. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية، الأسلاك والكابلات، تطبيقات الفضاء العسكرية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مواد مدعمة بألياف زجاجية	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مقاومة الرطوبة	-	-
	خاصية مضادة للبكتيريا	-	-
	مقاومة المذيبات	-	-
	مقاومة الصدمات، عالية	-	-
	أداء كهربائي جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة القلويات	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة الوقود	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة حرارة عالية مقاومة الحمض	- -	
الاستخدامات	مفتاح غشاء تطبيقات الطائرات مادة عازلة موصل معدات الاتصالات	- - - - -	- - - - -
تصنيفات الوكالة	MIL C-24308	-	-
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة نقل الراتنج القولبة بالضغط قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.91 g/cm³	-	ASTM D792
عامل السائبة (Bulk Factor)	2.3	-	ASTM D1895
انكماش القالب	%	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	75.8 MPa	10993.88 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	11700 MPa	1696944.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D790
قوة الضغط	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	ASTM D256A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	260 C°	500.0 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.8E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	0.36 W/m/K	-	ASTM C177
RTI كهربائي	130 C°	266.0 F°	UL 746
RTI صدمة	130 C°	266.0 F°	UL 746
RTI	130 C°	266.0 F°	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي		-	ASTM D149
	15 kV/mm	-	ASTM D149
	14 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	4.10	-	ASTM D150
	3.90	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	0.011	-	ASTM D150
	0.016	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	175 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	600 V	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	50 %	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الخلفية	C° 60.0	F° 140.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 76.7	F° 170.06	-
درجة حرارة الفوهة	C° 87.8	F° 190.04	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
غير معروف		-	-

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.