Vyncolit® FS-4

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

وصف المنتج

Vyncolit FS-4 هو مادة داي أليل فثالات (DAP) تحتوي على ألياف زجاجية طويلة. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية، أفريقيا والشرق الأوسط، أمريكا اللاتينية، أوروبا أو آسيا والمحيط الهادئ. طرق المعالجة هي: صب نقل الراتنج، صب بالضغط أو صب بالحقن. الميزات الرئيسية لـ Vyncolit FS-4 هي: مقاومة كيميائية ثبات أبعاد جيد مقاومة للرطوبة مقاومة للصدمات مقاومة للتآكل تشمل مجالات التطبيق النموذجية: تطبيقات كهربائية/إلكترونية أسلاك وكابلات الفضاء تطبيقات عسكرية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية طويلة	-	-
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	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	
	مقاومة الحمض	-	

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.64 g/cm³	-	ASTM D792
عامل السائبة (Bulk Factor)	6.0	-	ASTM D1895
انكماش القالب	%	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	68.9 MPa	9993.12 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	13800 MPa	2001524.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D790
قوة الضغط	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	190 J/m	3.56 ft·lb/in	ASTM D256A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 260	F° 500.0	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.8E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	W/m/K 0.32	-	ASTM C177

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي		-	ASTM D149
	kV/mm 15	-	ASTM D149
	kV/mm 14	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	4.20	-	ASTM D150
	4.00	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	0.010	-	ASTM D150
	0.014	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	sec 138	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	V 600	-	UL 746
مؤشر الأكسجين	% 29	-	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	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.