Vyncolit® 51-01 CAFR

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

وصف المنتج

Vyncolit 51-01 CAFR عبارة عن مادة فثالات ثنائي الأليل (DAP) تحتوي على مواد مالئة معدنية. هذا المنتج متاح 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 51-01 CAFR هي: مقاومة كيميائية مثبطة للهب / مصنفة للهب، مثبط للهب، ثبات جيد في الأبعاد، مقاومة للرطوبة. تشمل مجالات التطبيق النموذجية: التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية، الأسلاك والكابلات، تطبيقات الفضاء الجوي العسكرية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	حشو معدني	-	-
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	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة الحمض مثبطات اللهب	- -	
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	1.75 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	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	8270 MPa	1199464.26 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	89.6 MPa	12995.4 psi	ASTM D790
قوة الضغط	145 MPa	21030.51 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	21 J/m	0.3933 ft·lb/in	ASTM D256A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	163 C°	325.4 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.4E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
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
	16 kV/mm	-	ASTM D149
	15 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	4.50	-	ASTM D150
	4.30	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	0.020	-	ASTM D150
	0.025	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	135 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	30 %	-	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.