

Casico™ FR4802

Polyolefin, Unspecified	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	حشوة (Filler)	المادة المألثة

وصف المنتج

Casico FR4802 عبارة عن مركب طبيعي لدن بالحرارة وغير محتوي على الهالوجين لعزل و / أو تغليف الكابلات. فهو يجمع بين خصائص البثق الجيدة ومقاومة اللهب. يمنح الحشو غير العضوي والمادة المضافة الجديدة لتشكيل الفحم خاصية مقاومة اللهب. يعتمد تركيب Casico FR4802 على عناصر الكربون والهيدروجين والأكسجين والسيليكون والكالسيوم. وبالتالي، ستكون المركبات التي تعتمد على هذه العناصر هي المكونات الرئيسية الوحيدة لأبخرة الاحتراق. قد تكون العناصر الأخرى موجودة بتركيزات أقل من 0.1%. Casico FR4802 مخصص لعزل مصنع بدرجة 90 درجة مئوية لكابلات الطاقة والأسلاك المرنة وأسلاك البناء. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدامه أيضًا كمركب تغليف خارجي فائق في تطبيقات استبدال PVC. يمكن استخدام هذا المنتج في المناطق الحساسة للدخان أو منتجات الاحتراق المسببة للتآكل والسامة. بالنسبة لمعظم تركيبات الكابلات، يتمتع Casico FR4802 بمقاومة كافية للهب لتلبية اختبارات الاحتراق الرأسي لسلك واحد. إنه مستقر للاستخدام في ملامسة النحاس. يمكن اعتبار Casico FR4802 للتطبيقات الموصوفة في مواصفات الكابلات أو المواد الخام التالية:

EN 50292-2-26 EN 50290-2-27 NEMKO 184 part 1 and 5 SS4240200 VDE0207 Teil VDE0207 Teil 24 (HM2, HM4 & HM5) VDE0250 Teil 215 (HI2) 23

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	حشو	الحشو / التعزيز
-	-	مثبطات اللهب	المواد المضافة
-	-	خالي من الهالوجين	الميزات
-	-	مثبطات اللهب	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غلاف الكابل	الاستخدامات
-	-	غلاف الكابل	
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	جسيمات	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.15	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 0.40	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
IEC 60811-1-3	-	mg/cm ² 0.100	امتصاص الماء (C°70)
ISO 868	-	40	صلابة الديورومتر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-4	-	نجاح	الصدمة الباردة (-C°40)
IEC 60811-1-4	-	نجاح	الانحناء البارد (-C°40)
ISO 974	-	C°	درجة حرارة الهشاشة

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60227-2/2.3	-	نجاح	مدة الانهيار
ISO 5660	-	kW/m ² 244	المسعر المخروطي
ISO 5660	-		
ISO 5660	-		

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 5660	-	kg/m ³ 0.0230	
ISO 5660	-	kg/m ³ 1.70	
ISO 5660	-	29.0	
ISO 5660	-	min 2.1	
ISO 5660	-	kW/m ² 400	
	-	520	
IEC 60754-2	-	μS/cm 1.50	التآكل
IEC 60811-3-1	-	%	اختبار الضغط (C°90)
ISO 6722	-	V 36000	جهد الانهيار
-	-		غير معروف

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-1	psi 1885.49	MPa 13.0	إجهاد الشد
IEC 60811-1-1	-	% 550	انفعال الشد
ISO 178	psi 31908.36	MPa 220	معامل الانحناء

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-2	-	%	التغير في قوة الشد في الهواء

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm	قوة العزل الكهربائي

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 158.0	C° 70.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	F° 266.0	C° 130	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 320.0	C° 160	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 356.0	C° 180	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 374.0	C° 190	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 374.0	C° 190	درجة حرارة القالب (Die)
-	-	-	غير معروف

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China / العنوان / Address

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.