

Casico™ FR4804

PE Alloy	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	حشوة (Filler)	المادة المألثة

وصف المنتج

Casico FR4804 عبارة عن مركب تغليف خارجي طبيعي لدن بالحرارة، منخفض الدخان، خالٍ من الهالوجين (LSZH)، ومثبط للهب، ومثبت للأشعة فوق البنفسجية، ويجمع بين خصائص البثق الممتازة. يعتمد على التقنية الجديدة، Casico، التي تحتوي على حشو غير عضوي ومادة مضافة جديدة لتشكيل الفحم تمنح خاصية مقاومة للهب مع توليد محدود للغاية للدخان. يمكن استخدامه في المناطق الحساسة للدخان أو منتجات الاحتراق المسببة للتآكل والسامة. يلي Casico FR4804 المتطلبات المعمول بها أدناه باستخدام ممارسة البثق التجارية السليمة وإجراءات الاختبار: BS 7655 LTS2 EN & EN 50290-2-27 EN 50363-8 TM7 IEC 60227 VDE 0207 Teil 24 (HM2, HM4 50173 HM5) VDE 0250 Teil 215

المواصفات الفنية

معلومات عامة		النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الخاصية	الحشو / التعزيز	حشو	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-	-
الميزات	مثبط للهب قابلية تلوين جيدة مقاومة جيدة للتآكل قابلية معالجة جيدة مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية خالٍ من الهالوجين	-	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	انبعاث دخان منخفض	
-	-	سمية منخفضة	
-	-	مقاوم للرطوبة	
-	-	تغليف الكابل	الاستخدامات
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	BS 7655 LTS2	تصنيفات الوكالة
-	-	EN 50173	
-	-	IEC 60227	
-	-	VDE 0207 Teil 24 (HM2, HM4 & HM5)	
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	حبيبات	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	-	39	صلابة شور

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM E662	-		كثافة الدخان NBS
-	-	71.0	
-	-	72.0	
-	-	min 13.0	
-	-	min 20.0	
IEC 60093	-	4.5E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	القوة الكهربائية
-	-	% 35	مؤشر الأكسجين

أخرى

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60227-2/2.3	-	نجاح	مدة الانهيار
ISO 6722	-	V 60000	جهد الانهيار
ISO 5660	-		المسعر المخروطي
-	-	kW/m ² 177	
-	-	kg/m ³ 0.250	
-	-	kg/m ³ 1.80	
-	-	28.0	
-	-	min 2.5	
-	-	kW/m ² 319	
-	-	447	
-	-	μS/cm 1.50	التآكل
IEC 60811-3-1	-	% 9.0	اختبار الضغط (C°90)

الخواص الميكانيكية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-1	psi 1595.42	MPa 11.0	إجهاد الشد
IEC 60811-1-1	-	% 500	انفعال الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 29732.79	MPa 205	معامل الانحناء

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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 158.0	C° 70.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	F° 248.0	C° 120	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 284.0	C° 140	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 320.0	C° 160	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 338.0	C° 170	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 338.0	C° 170	درجة حرارة القالب (Die)

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

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

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

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

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