

Casico™ FR4807

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

وصف المنتج

Casico FR4807 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 اللهب مع توليد محدود للغاية للدخان. يمكن استخدامه في المناطق الحساسة للدخان أو منتجات الاحتراق المسببة للتآكل والسامة. بالنسبة لمعظم تركيبات الكابلات، يتمتع Casico FR4807 بمقاومة كافية للهب لتلبية اختبارات الاحتراق الرأسي لسلك واحد. يلي Casico FR4807 المتطلبات المعمول بها أدناه باستخدام ممارسة البثق التجارية السليمة وإجراءات الاختبار: BS 7655 LTS3 EN 50173 EN 50290-2-27 EN 50363-8 TM7 IEC 60227 VDE 0207 Teil VDE 0250 Teil 215 (HM2) 24

المواصفات الفنية

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

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	انبعاث دخان منخفض	
-	-	سمية منخفضة	
-	-	مقاوم للرطوبة	
-	-	تغليف الكابل	الاستخدامات
-	-	عزل سلك مرن	
-	-	تغليف مرن	
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	BS 7655 LTS3	تصنيفات الوكالة
-	-	EN 50173	
-	-	IEC 60227	
-	-	VDE 0207 Teil 24 (HM2)	
-	-	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 1.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
IEC 60811-1-3	-	mg/cm ² 0.400	امتصاص الماء (C°70)
ISO 868	-	31	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
-	-	min 6.0	
-	-	46.0	
-	-	min 20.0	
-	-	54.0	
IEC 60093	-	6.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm	القوة الكهربائية
-	-	% 34	مؤشر الأكسجين

أخرى

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60227-2/2.3	-	نجاح	مدة الانهيار
ISO 6722	-	V 32000	جهد الانهيار
ISO 5660	-		المسعر المخروطي
-	-	kg/m ³ 1.80	
-	-	kW/m ² 193	
-	-	kg/m ³ 0.260	
-	-	28.0	
-	-	min 2.2	
-	-	kW/m ² 335	
-	-	531	
IEC 60754-2	-	μS/cm 1.80	التآكل
IEC 60811-3-1	-	% 17	اختبار الضغط (C°80)

الخواص الميكانيكية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-1	psi 1667.94	MPa 11.5	إجهاد الشد
IEC 60811-1-1	-	% 700	انفعال الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 14503.8	MPa 100	معامل الانحناء

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	التغير في إجهاد الشد
ISO 1817	-	%	
IEC 60811-1-2	-	%	

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 230.0	C° 110	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
شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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.