

Casico™ FR6082

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

وصف المنتج

Casico FR6082 عبارة عن مركب تغليف خارجي أسود خالٍ من الهالوجين، لدن بالحرارة، يقلل من مخاطر الحريق، ويجمع بين القوة الميكانيكية العالية والمتانة وخصائص البثق الممتازة. يعتمد التركيب 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%. يحتوي Casico FR6082 على 2.5% من أسود الأفران المشتت جيدًا بحجم جسيمات اسمي أقل من 25 نانومترًا لضمان مقاومة ممتازة للعوامل الجوية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	حشو	الحشو / التعزيز
-	-	أسود الكربون (3%) مثبط للهلب	المواد المضافة
-	-	مثبط للهلب	الميزات
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	خالٍ من الهالوجين	
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاوم للرطوبة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تغليف الكابل	الاستخدامات
-	-	عزل جهد منخفض	
-	-	ASTM D 1248, III	تصنيفات الوكالة
-	-	BS 7655 LTS 1-4	
-	-	EN 50290-2-27	
-	-	EN 50363 TM7	
-	-	HD 603 S1 DMO 1	
-	-	HD 620 S2 DMZ 2-5	
-	-	ST3 النوع IEC 60502-1	
-	-	ST7 النوع IEC 60502-1	
-	-	ST3 النوع IEC 60502-2	
-	-	ST7 النوع IEC 60502-2	
-	-	ISO 1872 PE KCGH 33D003	
-	-	VDE 0207 Teil 24 HM2	
-	-	VDE 0207 Teil 24 HM4	
-	-	VDE 0207 Teil 24 HM5	
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	بثق	طريقة المعالجة
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.18	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 0.60	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
IEC 60811-1-3	-	mg/cm ² 0.800	امتصاص الماء
ISO 868	-	53	صلابة شور
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
HD 605 S1/A1	-	kN/m 1.5	مقاومة التمزق

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-1	psi 2175.57	MPa 15.0	إجهاد الشد
IEC 60811-1-1	-	%	انفعال الشد

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-2	-	%	الاحتفاظ بخصائص الشد (C°110)

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60754-2	-	-	تآكل أبخرة الاحتراق
-	-	μS/cm 6.50	
-	-	pH 5.60	
IEC 60332-1	-	نجاح	اختبار اللهب العمودي
IEC 60093	-	1.7E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm	القوة الكهربائية
ISO 4589-2	-	% 28	مؤشر الأكسجين

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			اختبار الضغط

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-3-1	-	-	
-	-	% 6.0	
-	-	% 8.0	

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 320.0	C° 160	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 338.0	C° 170	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)

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.