

Casico™ FR4820

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

وصف المنتج

Casico FR4820 عبارة عن مركب عزل 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. يلبي Casico FR4820 مجتمعة المتطلبات المعمول بها على النحو التالي عند معالجتها باستخدام ممارسة البثق وإجراءات الاختبار: EN 50363-7 TI6 EN 50363-7 TI7 50292-2-26

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	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	خالٍ من الهالوجين	
-	-	انبعاث دخان منخفض	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	سمية منخفضة	الاستخدامات
-	-	مقاوم للرطوبة	
-	-	عزل أسلاك البناء	
-	-	تغليف أسلاك البناء	
-	-	تغليف الكابل	
-	-	عزل سلك مرن	
-	-	تغليف سلك مرن	
-	-	تغليف كابلات الطاقة	المظهر
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	لون طبيعي	
-	-	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 0.90	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
IEC 60811-1-3	-	mg/cm ² 0.100	امتصاص الماء (C°70)
ISO 868	-	40	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)
ISO 4589-3	F° 392.0	C° 200	مؤشر درجة الحرارة
ISO 974	-	C°	درجة حرارة الهشاشة

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		كثافة الدخان NBS
-	-	min 6.0	
-	-	49.0	
-	-	min 20.0	
-	-	104	
IEC 60093	-	1.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	القوة الكهربائية
-	-	% 27	مؤشر الأكسجين

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60227-2/2.3	-	نجاح	مدة الانهيار
ISO 6722	-	V 36000	جهد الانهيار
ISO 5660	-		المسعر المخروطي
-	-	kW/m ² 244	
-	-	kg/m ³ 0.230	
-	-	kg/m ³ 17.0	
-	-	29.0	
-	-	min 2.1	
-	-	kW/m ² 400	
-	-	520	
IEC 60754-2	-	μS/cm 1.50	التآكل
IEC 60811-3-1	-	%	اختبار الضغط (C°90)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/50	psi 1885.49	MPa 13.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 550	انفعال الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 31183.17	MPa 215	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° 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.