

## Casico™ FR6083

Polyester, TP	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

Casico FR6083 عبارة عن مركب تغليف خارجي طبيعي لدن بالحرارة، مثبط للهب، منخفض الدخان، خالي من الهالوجين (LSZH)، ومثبت للأشعة فوق البنفسجية، ويجمع بين خصائص 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%.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ASTM D 1248, II	تصنيفات الوكالة
-	-	A, الفئة 4	
-	-	BS 7655 LTS 1-4	
-	-	EN 50290-2-27	
-	-	EN 50363 TM7	
-	-	HD 603 S1 DMO 1	
-	-	HD 620 S2 DMZ 3-5	
-	-	ST3 النوع IEC 60502-1	
-	-	ST7 النوع IEC 60502-1	
-	-	ST3 النوع IEC 60502-2	
-	-	ST7 النوع IEC 60502-2	
-	-	ISO 1872 PE KGHN 33D003	
-	-	VDE 0207 Teil 24 HM2	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	VDE 0207 Teil 24 HM4	
	-	VDE 0207 Teil 24 HM5	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.16	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 0.60	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 868	-	53	صلابة شور

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

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-1-2	-	% 85-	التغير في قوة الشد في الهواء

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60754-2	-	-	تآكل أبخرة الاحتراق
-	-	μS/cm 7.00	
-	-	μS/cm 5.80	
IEC 60332-1	-	نجاح	اختبار اللهب العمودي
IEC 60093	-	1.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ISO 4589-2	-	% 28	مؤشر الأكسجين

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60811-3-1	-	-	اختبار الضغط
-	-	% 5.0	
-	-	% 15	

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.