

# Casico™ FR4807

Polyolefin, Unspecified	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	فیلر (پرکننده)	فیلر

## توضیحات محصول

Casico FR4807 یک ترکیب روکش ترموپلاستیک، کم دود بدون هالوژن (LSZH)، مقاوم در برابر شعله، تثبیت شده در برابر اشعه ماوراء بنفش و طبیعی است که با خواص اکستروژن عالی ترکیب شده است. این ماده بر اساس فناوری جدید Casico، حاوی پرکننده معدنی و یک افزودنی جدید تشکیل دهنده زغال است که مقاومت در برابر شعله را با تولید دود بسیار محدود ایجاد می کند. می توان از آن در مناطقی که به دود یا محصولات احتراق خورنده و سمی حساس هستند استفاده کرد. برای اکثر ساختارهای کابل، Casico FR4807 از مقاومت در برابر شعله کافی برای برآورده کردن تست های سوزاندن عمودی تک سیم برخوردار است. Casico FR4807 الزامات قابل اجرا زیر را با استفاده از روش های اکستروژن تجاری و روش های آزمایش مناسب برآورده می کند: BS 7655 LTS3 EN 50173 EN 50290-2-27 EN 50363-8 TM7 IEC 60227 VDE 0207 Teil 24 (HM2) VDE 0250 Teil 215

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	پرکننده	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله پایداری کننده UV	-	-
ویژگی ها	ماده مقاوم در برابر شعله قابلیت رنگ آمیزی خوب مقاومت خوب در برابر خوردگی قابلیت پردازش خوب	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	بدون هالوژن	-	-
	انتشار دود پایین	-	-
	سمیت پایین	-	-
	مقاوم در برابر رطوبت	-	-
کاربردها	پوشش کابل	-	-
	عایق سیم انعطاف پذیر	-	-
	پوشش انعطاف پذیر	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-
رتبه بندی های استاندارد	BS 7655 LTS3	-	-
	EN 50173	-	-
	IEC 60227	-	-
	VDE 0207 Teil 24 (HM2)	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	گرانولها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.15	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 1.0	-	ISO 1133
جذب آب (۷۰ درجه سانتی گراد)	mg/cm <sup>2</sup> 0.400	-	IEC 60811-1-3
سختی Shore	31	-	ISO 868
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
خمش در سرما (منهای ۴۰ درجه سانتی گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60811-1-4	-	قبول	ضربه در سرما (منهای ۴۰ درجه سانتی‌گراد)
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM E662	-		چگالی دود NBS
-	-	min 6.0	
-	-	46.0	
-	-	min 20.0	
-	-	54.0	
IEC 60093	-	6.0E+15 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
IEC 60243-1	-	kV/mm	استحکام الکتریکی
-	-	% 34	شاخص اکسیژن
سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60227-2/2.3	-	قبول	مدت زمان شکست (الکتریکی)
ISO 6722	-	V 32000	ولتاژ شکست
ISO 5660	-		کالریمتر مخروطی
-	-	kg/m <sup>3</sup> 1.80	
-	-	kW/m <sup>2</sup> 193	
-	-	kg/m <sup>3</sup> 0.260	
-	-	28.0	
-	-	min 2.2	
-	-	kW/m <sup>2</sup> 335	
-	-	531	
IEC 60754-2	-	μS/cm 1.80	خوردگی
IEC 60811-3-1	-	% 17	تست فشار (۸۰ درجه سانتی‌گراد)

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 11.5	psi 1667.94	IEC 60811-1-1
کرنش کششی	% 700	-	IEC 60811-1-1
مدول خمشی	MPa 100	psi 14503.8	ISO 178

پیرشدگی (کهولت)			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر در تنش کششی			-
	%	-	ISO 1817
	%	-	IEC 60811-1-2

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 110	F° 230.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 140	F° 284.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 160	F° 320.0	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C° 170	F° 338.0	-
دمای دای (قالب خروجی)	C° 170	F° 338.0	-

شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.