

Casico™ FR4802

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

توضیحات محصول

Casico FR4802 یک ترکیب طبیعی ترموپلاستیک و غیر هالوژنی برای عایق و/یا روکش کابل ها است. این ماده خواص اکستروژن خوب را با مقاومت در برابر شعله ترکیب می کند. پرکننده معدنی و یک افزودنی جدید تشکیل دهنده زغال، مقاومت در برابر شعله را ایجاد می کنند. ترکیب Casico FR4802 بر اساس عناصر کربن، هیدروژن، اکسیژن، سیلیکون و کلسیم است. بنابراین، ترکیبات مبتنی بر این عناصر تنها اجزای قابل توجه دود احتراق خواهند بود. سایر عناصر ممکن است در غلظت های کمتر از 0.1% وجود داشته باشند. Casico FR4802 برای عایق با درجه حرارت 90 درجه سانتیگراد برای کابل های برق، سیم های انعطاف پذیر و سیم های ساختمانی در نظر گرفته شده است. علاوه بر این، می توان از آن به عنوان یک ترکیب روکش برتر در کاربردهای جایگزینی PVC نیز استفاده کرد. این محصول را می توان در مناطقی که به دود یا محصولات احتراق خورنده و سمی حساس هستند استفاده کرد. برای اکثر ساختارهای کابل، Casico FR4802 از مقاومت در برابر شعله کافی برای برآورده کردن تست های سوزاندن عمودی تک سیم برخوردار است. این ماده برای استفاده در تماس با مس تثبیت شده است. Casico FR4802 ممکن است برای کاربردهای شرح داده شده در مشخصات کابل یا مواد اولیه زیر در نظر گرفته شود: EN 50292-2-26 EN 50290-2-27 NEMKO & part 1 and 5 SS4240200 VDE0207 Teil 23 (HI2) VDE0207 Teil 24 (HM2, HM4 184 HM5) VDE0250 Teil 215

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	پرکننده	-	-
افزودنی	مقاومت در برابر شعله	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	بدون هالوژن مقاومت در برابر شعله	- -	- -
کاربردها	غلاف کابل غلاف کابل کاربردهای سیم و کابل	- - -	- - -
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.15	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 0.40	-	ISO 1133
جذب آب (۷۰ درجه سانتی‌گراد)	mg/cm ² 0.100	-	IEC 60811-1-3
سختی دورومتر	40	-	ISO 868

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شوک سرمایی (منهای ۴۰ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4
خمش در سرما (منهای ۴۰ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4
دمای تردی	C°	-	ISO 974

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدت زمان شکست (الکتریکی)	قبول	-	IEC 60227-2/2.3
کالریتر مخروطی			
			ISO 5660
	kW/m ² 244	-	ISO 5660
	kg/m ³ 0.0230	-	ISO 5660
	kg/m ³ 1.70	-	ISO 5660
	29.0	-	ISO 5660
	min 2.1	-	ISO 5660
	kW/m ² 400	-	ISO 5660
	520	-	ISO 5660
خوردگی	μS/cm 1.50	-	IEC 60754-2
تست فشار (۹۰ درجه سانتی‌گراد)	%	-	IEC 60811-3-1
ولتاژ شکست	V 36000	-	ISO 6722
نامشخص		-	-

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
تنش کششی	MPa 13.0	psi 1885.49	IEC 60811-1-1
کرنش کششی	% 550	-	IEC 60811-1-1
مدول خمشی	MPa 220	psi 31908.36	ISO 178

پیرشدگی (کهولت)			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
تغییر استحکام کششی در هوا	%	-	IEC 60811-1-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی الکتریک	kV/mm	-	IEC 60243-1

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 70.0	F° 158.0	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 130	F° 266.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 160	F° 320.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 180	F° 356.0	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C° 190	F° 374.0	-
دمای دای (قالب خروجی)	C° 190	F° 374.0	-
نامشخص	-	-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.