

Casico™ FR4820

PE Alloy	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	فیلر (پرکننده)	فیلر

توضیحات محصول

Casico FR4820 یک ترکیب ترموپلاستیک، با دود کم و بدون هالوژن (LSZH) است که به عنوان ماده‌ای مقاوم در برابر آتش و پایدار در برابر UV، با ویژگی‌های عالی اکستروژن ترکیب شده است. این ترکیب بر اساس فناوری نوآورانه Casico است که حاوی پرکننده غیر آلی و یک افزودنی نوآورانه تشکیل‌دهنده زغال است که مقاومت در برابر آتش را با تولید دود بسیار محدود فراهم می‌کند. Casico FR4820 در ترکیب با هم، الزامات قابل اجرا زیر را هنگام پردازش با استفاده از روش‌های اکستروژن و روبه‌های آزمایش برآورده می‌کند: EN 50292-2-26 EN 50363-7 TI6 EN 50363-7 TI7

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	پرکننده	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله قابلیت رنگ‌آمیزی خوب مقاومت خوب در برابر خوردگی قابلیت پردازش خوب مقاومت خوب در برابر UV بدون هالوژن انتشار دود پایین	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	سمیت پایین مقاوم در برابر رطوبت	- -	
کاربردها	عایق سیم کشی ساختمان پوشش سیم کشی ساختمان پوشش کابل عایق سیم انعطاف پذیر پوشش سیم انعطاف پذیر پوشش کابل برق کاربردهای سیم و کابل	- - - - - - -	- - - - - -
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	گرانولها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.15	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 0.90	-	ISO 1133
جذب آب (۷۰ درجه سانتی گراد)	mg/cm ² 0.100	-	IEC 60811-1-3
سختی Shore	40	-	ISO 868

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
خمش در سرما (منهای ۴۰ درجه سانتی گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4
ضربه در سرما (منهای ۴۰ درجه سانتی گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4
شاخص دما	C° 200	F° 392.0	ISO 4589-3

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 974	-	C°	دمای سردی

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	چگالی دود NBS
-	-	min 6.0	
-	-	49.0	
-	-	min 20.0	
-	-	104	
IEC 60093	-	1.0E+16 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
IEC 60243-1	-	kV/mm 20	استحکام الکتریکی
-	-	% 27	شاخص اکسیژن

سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60227-2/2.3	-	قبول	مدت زمان شکست (الکتریکی)
ISO 6722	-	V 36000	ولتاژ شکست
ISO 5660	-	-	کالری متر مخروطی
-	-	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	خوردگی
IEC 60811-3-1	-	%	تست فشار (۹۰ درجه سانتی‌گراد)

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2/50	psi 1885.49	MPa 13.0	تنش کششی
ISO 527-2	-	% 550	کرنش کششی
ISO 178	psi 31183.17	MPa 215	مدول خمشی

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

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 320.0	C° 160	دمای منطقه ۱ سیلندر
-	F° 338.0	C° 170	دمای منطقه ۲ سیلندر
-	F° 356.0	C° 180	دمای منطقه ۳ سیلندر
-	F° 374.0	C° 190	دمای منطقه ۴ سیلندر
-	F° 374.0	C° 190	دمای دای (قالب خروجی)

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.