

Casico™ FR6082

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

توضیحات محصول

Casico FR6082 یک ترکیب ترموپلاستیک با خطر آتش‌سوزی کاهش یافته، پوشش سیاه بدون هالوژن و با ترکیب مکانیکی بالا، استحکام و ویژگی‌های عالی اکستروژن است. ترکیب آن بر اساس عناصر کربن، هیدروژن، اکسیژن، سیلیکون و کلسیم است. ترکیب‌های مبتنی بر این عناصر تنها اجزای قابل توجه دوده‌های احتراق خواهند بود. عناصر دیگر ممکن است در غلظت‌های کمتر از 0.1% وجود داشته باشند. Casico FR6082 حاوی 2.5% کربن سیاه به خوبی پخش شده با اندازه ذرات نامی کمتر از 25 نانومتر است تا مقاومت عالی در برابر شرایط جوی را تضمین کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک
-	-	پرکننده
-	-	کربن سیاه (3%)
-	-	ماده مقاوم در برابر شعله
-	-	ماده مقاوم در برابر شعله
-	-	قابلیت پردازش خوب
-	-	سختی خوب
-	-	مقاومت خوب در برابر UV
-	-	مقاومت خوب در برابر آب و هوا
-	-	بدون هالوژن

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت پارگی	kN/m 1.5	-	HD 605 S1/A1
تنش کششی	MPa 15.0	psi 2175.57	IEC 60811-1-1
کرنش کششی	%	-	IEC 60811-1-1
پیرشدگی (کهولت)			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
حفظ خواص کششی (۱۱۰ درجه سانتی‌گراد)	%	-	IEC 60811-1-2
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
خمش در سرما (منهای ۴۰ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4
ضربه در سرما (منهای ۴۰ درجه سانتی‌گراد)	قبول	-	IEC 60811-1-4
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
خورندگی دود حاصل از احتراق	μS/cm 6.50 pH 5.60	-	IEC 60754-2
		-	-
		-	-
تست شعله عمودی	قبول	-	IEC 60332-1
مقاومت ویژه حجمی	1.7E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص اکسیژن	% 28	-	ISO 4589-2

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تست فشار		-	IEC 60811-3-1
	% 6.0	-	-
	% 8.0	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 160	F° 320.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 170	F° 338.0	-
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	-

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:	
sales@su-jiao.com		ایمیل:	
www.polymersdata.com		وبسایت:	
+86-134-2475-5533		همراه:	
Zhao Yong (ژائو یونگ)		مسئول تماس:	

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.