

Borealis FR4837

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

توضیحات محصول

FR4837 یک ترکیب پلی اتیلن مقاوم در برابر آتش غیرهالوژنی است که به طور شیمیایی قابل پیوند متقاطع است و برای سیم‌های خودرویی و لوازم خانگی اولیه طراحی شده است. FR4837 برای استفاده به عنوان عایق اولیه با درجه حرارت 125°C برای سیم‌های خودرویی متقاطع در نظر گرفته شده است. FR4837 الزامات قابل اجرا را در زیر برآورده می‌کند زمانی که با استفاده از روش‌های مناسب اکستروژن و آزمایش پردازش شود: SAE J1128/J1127.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل پیوند بدون هالوژن مقاومت در برابر شعله	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای سیم و کابل قطعات لوازم خانگی الکترونیک خودرو	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	SAE J1127 SAE J1128	- -	- -
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.40	-	ASTM D792
سختی دورومتر	50	-	ASTM D2240
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	MPa 16.0	psi 2320.61	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	% 220	-	ASTM D412
پیرشدگی (کهولت)			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
حفظ خواص کششی	%	-	-
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تست شعله	قبول	-	Multiple standards
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک	kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی الکتریک	3.70	-	ASTM D150
ضریب تلفات	0.010	-	ASTM D150
شاخص اکسیژن	% 25	-	ASTM D2863
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تردی	C°	-	ASTM D746

