Visico™ LE4423/Ambicat™ LE4472

تولیدکننده	Borealis AG	**دسته بندی**	XLPE
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Visico LE4423 / Ambicat LE4472 یک ترکیب سیاه رنگ قابل اتصال عرضی با سیلان است که برای پوشش/عایق کابل های هوایی طراحی شده است. ماده پایه Visico LE4423 در ترکیب با مستربچ کاتالیزور Ambicat LE4472 واکنش اتصال عرضی ناشی از رطوبت را تسریع می کند. این سیستم بسیار فعال است و به سرعت در شرایط محیطی، در سونا یا در آب گرم اتصال عرضی می یابد. هنگامی که به درستی مخلوط شود، افزودن 7 قسمت از Ambicat LE4472 به 93 قسمت از Visico LE4423 ، عایقی با پایداری حرارتی-اکسیداتیو عالی، همچنین در تماس با مس و همچنین آلومینیوم، به دست می آید. محصول نهایی حاوی 2.5 درصد اسمی کربن سیاه ریزدانه خواهد بود که پایداری آب و هوایی عالی را تضمین می کند. Visico LE4423 / Ambicat LE4472 حاوی آنتی اکسیدان، غیرفعال کننده فلز و یک ماده خشک کننده است. Visico LE4423 حاوی یک افزودنی دائمی تاخیرانداز سوختگی است که پردازش ایمن را تضمین می کند و امکان استفاده از کاتالیزور اتصال عرضی بسیار فعال را فراهم می کند. Visico LE4423 / Ambicat LE4472 در ترکیب، هنگام پردازش با استفاده از اکستروژن و روش آزمایش مناسب، الزامات قابل اجرا را به شرح زیر برآورده می کند: ANSI/ICEA S-70-547 ASTM D 1248 Type II, Class C, Category 4 HD 603 S1 HD 626 S1 (TIX-2, TIX-4, TIX-6, TIX-9) IEC 60502-1 NEMA WC 70 NEMA WC 71 استانداردهای ذکر شده در بالا یک انتخاب است و پوشش کاملی از تمام استانداردهای قابل اجرا نیست. برای اطلاعات بیشتر با نماینده Borealis خود تماس بگیرید. ماده پایه Visico LE4423 در ترکیب با مستربچ کاتالیزور Ambicat LE4472 یک سیستم دو جزئی آماده است که به سرعت در شرایط محیطی، در سونا یا در آب گرم اتصال عرضی می یابد. Visico LE4423 بر اساس پلی اتیلن کم چگالی بهینه شده از نظر هزینه، کوپلیمریزه شده با وینیل سیلان است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	آنتی‌اکسیدان کربن سیاه (3%) غیرفعال‌کننده فلز مقاوم در برابر سوختگی	- - - -	- - - -
ویژگی‌ها	آنتی‌اکسیدان قابل پیوند پخت سریع قابلیت پردازش خوب پایان سطح خوب پایداری حرارتی خوب مقاومت خوب در برابر آب و هوا مقاوم در برابر اکسیداسیون	- - - - - - - -	- - - - - - - -
کاربردها	پوشش کابل برق کاربردهای سیم و کابل	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ANSI/ICEA S-70-547 ASTM D 1248، II، کلاس C، دسته 4 HD 603 S1 IEC 60502-1 NEMA WC-70 ، WC-71	- - - - -	- - - - -
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	0.933 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	1.0 g/10 min	-	ISO 1133
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	hr	-	IEC 60811-4-1/B

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سختی Shore	52	-	ISO 868

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa	-	ISO 527-2/250
کرنش کششی	%	-	ISO 527-2/250

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر در خواص کششی	%	-	IEC 60811-1-2

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تست هات‌ست (Hot Set)		-	IEC 60811-2-1
	% 60	-	-
	% 0.0	-	-
دمای تردی	C°	-	ASTM D746

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شبکه‌ای شدن (Crosslinking)		-	-
	day 1.5	-	-
	min	-	-
	day 7.0	-	-
	hr 1.00	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	150 °C	302.0 °F	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	170 °C	338.0 °F	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	170 °C	338.0 °F	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	170 °C	338.0 °F	-
دمای دای (قالب خروجی)	170 °C	338.0 °F	-

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 (ژائو 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.