Visico™ LE4423/Ambicat™ LE4476

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

توضیحات محصول

Visico LE4423 / Ambicat LE4476 یک ترکیب طبیعی قابل اتصال عرضی با سیلان است که برای کابل های برق ولتاژ پایین تا 6 کیلو ولت طراحی شده است. ماده پایه Visico LE4423 در ترکیب با مستربچ کاتالیزور Ambicat LE4476 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 5 قسمت از Ambicat LE4476 به 95 قسمت از Visico LE4423 ، عایقی با پایداری حرارتی-اکسیداتیو عالی، همچنین در تماس با مس و همچنین آلومینیوم، به دست می آید. اگر عایق به گونه ای طراحی شده است که نیاز به پیری ترمواکسیداتیو مورد نیاز IEC 60502 را در دمای 150 درجه سانتیگراد در تماس با مس برآورده کند، افزودن 9 قسمت Ambicat LE4476 به Visico LE4423 توصیه می شود. Visico LE4423 / Ambicat LE4476 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 LE4476 در ترکیب، هنگام پردازش با استفاده از اکستروژن و روش آزمایش مناسب، الزامات قابل اجرا را به شرح زیر برآورده می کند: ASTM D 1248 Type I, Class A, Category 4 HD 603 S1 HD 604 S1 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 LE4476 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. مستربچ کاتالیزور، Ambicat LE4476 ، حاوی یک کاتالیزور اتصال عرضی جدید، ثبت شده و سازگار با محیط زیست است و کاملاً فاقد فلزات سنگین است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	آنتی‌اکسیدان غیرفعال‌کننده فلز مقاوم در برابر سوختگی	- - -	- - -
ویژگی‌ها	آنتی‌اکسیدان قابل پیوند پخت سریع قابلیت پردازش خوب پایان سطح خوب پایداری حرارتی خوب پف کردن پایین مقاوم در برابر اکسیداسیون	- - - - - - - -	- - - - - - - -
کاربردها	پوشش کابل عایق ولتاژ پایین	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 1248, I, کلاس A, دسته 4 HD 603 S1 HD 604 S1 IEC 60502-1 NEMA WC-70 ، WC-71	- - - - -	- - - - -
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	0.923 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
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 60811-2-1
	%	-	-
	%	-	-

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	-	-
	day 7.0	-	-
	min	-	-
	hr 1.00	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

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

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.