Visico™ LE4421/Ambicat™ LE4476

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

توضیحات محصول

Visico LE4421 / Ambicat LE4476 یک ترکیب طبیعی قابل متقاطع شدن با سیلان است که برای کابل‌های برق ولتاژ پایین تا 6kV طراحی شده است. ماده پایه Visico LE4421 به همراه مستربچ کاتالیست Ambicat LE4476 واکنش متقاطع ناشی از رطوبت را تسریع می‌کند. این سیستم بسیار فعال است و در شرایط محیطی، در سونا یا در آب گرم به سرعت متقاطع می‌شود. هنگامی که به درستی مخلوط شود، افزودن 5 قسمت Ambicat LE4476 به 95 قسمت Visico LE4421، عایق با ثبات حرارتی اکسیداتیو عالی را به دست می‌دهد، همچنین در تماس با مس و آلومینیوم. اگر عایق به گونه‌ای طراحی شده باشد که نیاز به پیری حرارتی اکسیداتیو مطابق با IEC 60502 در 150°C در تماس با مس را برآورده کند، افزودن 9 قسمت Ambicat LE4476 به Visico LE4421 توصیه می‌شود. Visico LE4421 / Ambicat LE4476 شامل آنتی‌اکسیدان، غیرفعال‌کننده فلزی و یک عامل خشک‌کننده است. Visico LE4421 شامل یک افزودنی دائمی مقاوم در برابر سوختگی است که پردازش ایمن را تضمین می‌کند و امکان استفاده از کاتالیست متقاطع فعال را فراهم می‌کند. Visico LE4421 / Ambicat LE4476 در ترکیب با هم الزامات قابل اجرا را در زیر برآورده می‌کند هنگامی که با استفاده از روش‌های اکستروژن و رویه‌های آزمایش پردازش می‌شود: ASTM D 1248 نوع I، کلاس A، دسته 4 HD 603 S1 HD 604 S1 IEC 60502 NEMA WC 70 NEMA WC 71 استانداردهای اشاره 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 LE4421 به همراه مستربچ کاتالیست Ambicat LE4476 یک سیستم دو جزئی آماده است که به سرعت در شرایط محیطی، در سونا یا در آب گرم متقاطع می‌شود. Visico LE4421 بر پایه پلی اتیلن با چگالی کم بهینه‌سازی شده از نظر هزینه است که با سیلان وینیل کوپلیمر شده است. مستربچ کاتالیست، Ambicat LE4476، شامل یک کاتالیست متقاطع نوآورانه، ثبت شده و دوستدار محیط زیست است و کاملاً عاری از 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 مقاومت خوب در برابر UV مقاومت خوب در برابر آب و هوا چگالی پایین پف کردن پایین مقاوم در برابر اکسیداسیون	- - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - -
کاربردها	پوشش کابل عایق ولتاژ پایین پوشش کابل برق	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 1248, I, کلاس A, دسته 4 HD 603 S1 HD 604 S1 IEC 60502 NEMA WC-70 ، WC-71	- - - - -	- - - - -
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	0.923 g/cm³	-	ISO 1183
			ISO 1133

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	1.0 g/10 min	-	
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
حفظ خواص کششی		-	IEC 60811-1-2
	%	-	-
	%	-	-

حرارتی

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

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شبکه‌ای شدن (Crosslinking)		-	-
	day 1.5	-	-
	day 6.0	-	-
	min	-	-
	hr 1.00	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 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	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.