Visico™ LE4421/Ambicat™ LE4472

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

توضیحات محصول

Visico LE4421 / Ambicat LE4472 یک ترکیب مشکی قابل اتصال عرضی با سیلان است که برای پوشش/عایق کابل های هوایی طراحی شده است. ماده پایه Visico LE4421 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 برقرار می کند. هنگامی که به درستی مخلوط شود، افزودن 7 قسمت Ambicat LE4472 به 93 قسمت Visico LE4421، عایق با پایداری حرارتی-اکسیداتیو عالی، همچنین در تماس با مس و همچنین آلومینیوم، به دست می آید. محصول نهایی حاوی 2.25٪ اسمی کربن سیاه ریز است که از مقاومت عالی در برابر آب و هوا اطمینان می دهد. Visico LE4421 / Ambicat LE4472 حاوی آنتی اکسیدان، غیرفعال کننده فلز و یک ماده خشک کننده است. Visico LE4421 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 LE4421 / Ambicat LE4472 در ترکیب با هم، هنگام پردازش با استفاده از روش اکستروژن و روش آزمایش، 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 71 NEMA WC 70 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 LE4421 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 برقرار می کند. Visico LE4421 بر اساس یک پلی اتیلن با چگالی کم بهینه شده از نظر هزینه، کوپلیمریزه شده با وینیل سیلان است. مستربچ کاتالیزور/کربن سیاه، Ambicat LE4472، 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 کربن سیاه (2%) عامل خشک‌کننده غیرفعال‌کننده فلز مقاوم در برابر سوختگی	- - - - -	- - - - -
ویژگی‌ها	آنتی‌اکسیدان قابل پیوند پخت سریع قابلیت پردازش خوب پایان سطح خوب چگالی پایین پف کردن پایین	- - - - - - -	- - - - - - -
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	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

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
	hr	-	

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی			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
تست هات‌ست (Hot Set)		-	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	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.