Visico™ ME4425/Ambicat™ LE4476

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

توضیحات محصول

Visico ME4425 / 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 ME4425 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 دهد. هنگامی که به درستی مخلوط شود، افزودن 5 قسمت Ambicat LE4476 به 95 قسمت Visico ME4425، عایق با پایداری ترمو-اکسیداتیو عالی، همچنین در تماس با مس و همچنین آلومینیوم، به دست می آید. اگر عایق برای برآورده کردن تقاضای پیری ترمواکسیداتیو مورد نیاز IEC 60502 در دمای 150 درجه سانتیگراد در تماس با مس طراحی شده باشد، افزودن 9 قسمت Ambicat LE4476 به Visico ME4425 توصیه می شود. Visico ME4425 / Ambicat LE4476 حاوی آنتی اکسیدان، غیرفعال کننده فلز و یک ماده خشک کننده است. Visico ME4425 حاوی یک افزودنی دائمی مقاوم در برابر سوختگی است که پردازش ایمن را تضمین می کند و امکان استفاده از کاتالیزور اتصال عرضی بسیار فعال را فراهم می کند. Visico ME4425 / Ambicat LE4476 در ترکیب با الزامات قابل اجرا مطابق با روش های اکستروژن و آزمایش صدا مطابقت دارد: ASTM D 1248 Type I, Class A, Category 4 IEC 60502-1 HD 603 S1 HD 604 S1 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 ME4425 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 دهد. Visico ME4425 بر اساس پلی اتیلن کم چگالی بهینه شده از نظر هزینه، کوپلیمریزه شده با وینیل سیلان است. مستربچ کاتالیزور/دوده، 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 پایداری خوب پایان سطح خوب پایداری حرارتی خوب چگالی پایین 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	0.930 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
			ISO 868

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سختی Shore	55	-	

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 تنش کششی		-	IEC 60811-1-2
	%	-	-
	%	-	-

حرارتی

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

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
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	185 °C	365.0 °F	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	185 °C	365.0 °F	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	185 °C	365.0 °F	-
دمای مذاب	190 °C to 195	374.0 - 383.0 °F	-
دمای دای (قالب خروجی)	185 °C	365.0 °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.