Visico™ LE4421/LE4437

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

توضیحات محصول

Visico LE4421/LE4437 یک ترکیب پلی اتیلن با اتصال عرضی رطوبتی و تاخیرانداز سوختگی برای عایق ولتاژ پایین است. ترکیب یک ماده پایه VISICO، LE4421، و یک مستربچ کاتالیزور قلع، LE4437، یک ترکیب بسیار تاخیرانداز سوختگی با پایداری حرارتی عالی را فراهم می کند. LE4421/ LE4437 حاوی یک افزودنی تاخیرانداز سوختگی (SRA) ثبت شده است که پنجره پردازش را برای یک ترکیب اتصال عرضی رطوبتی افزایش می دهد و تمایل به اتصال عرضی زودرس در اکسترودر، هد یا دای را به حداقل می رساند. LE4437 باید مستقیماً در قیف اکسترودر با مخلوط کردن خشک نسبت 5 قسمت LE4437 به 95 قسمت LE4421 به LE4421 اضافه شود. LE4437 همچنین علاوه بر کاتالیزور، یک بسته تثبیت کننده حاوی آنتی اکسیدان های مناسب، یک غیرفعال کننده فلز و یک غیرفعال کننده فلز را فراهم می کند. LE4421/LE4437 که به درستی در طول فرآیند اکستروژن مخلوط شده است، پایداری حرارتی عالی در برابر اکسیداسیون را نشان می دهد. LE4421/LE4437 به راحتی با استفاده از کنسانتره های استاندارد سیم و کابل طراحی شده برای پلی اتیلن ترموپلاستیک یا اتصال عرضی، رنگدانه می شود. مقاومت در برابر آب و هوای UV با افزودن یک کربن سیاه مناسب یا افزودنی UV به دست می آید. استفاده از VISICO LE4432 به جای LE4437 یک کاتالیزور قلع را به همراه کربن سیاه مناسب ترکیب می کند تا یک عایق کابل اتصال عرضی رطوبتی سیاه و مقاوم در برابر UV ارائه دهد. کاربرد: LE4421/LE4437 برای استفاده به عنوان عایق برای کابل های کنترل ولتاژ پایین و کابل های برق تا رتبه 6 کیلو ولت توصیه می شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	آنتی‌اکسیدان	-	-
	کربن سیاه	-	-
	غیرفعال‌کننده فلز	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاوم در برابر سوختگی	-	-
	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	آنتی‌اکسیدان	-	-
	قابل پیوند	-	-
	پایداری حرارتی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	مقاوم در برابر اکسیداسیون	-	-
کاربردها	پوشش کابل	-	-
	عایق ولتاژ پایین	-	-
	پوشش کابل برق	-	-
انواع سیم	RW-90	-	-
	استفاده	-	-
	USE-2	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 2655	-	-
	CSA C-22.2 شماره 00-1790	-	-
	CSA C-22.2 شماره 38	-	-
	DIN VDE 0207، 2XI1	-	-
	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
	EC 502	-	-
	HD 603 S1	-	-
	NFC 32-090	-	-
	NFC 33-210	-	-
	UL 854	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
	رنگ‌های موجود	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص			

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ASTM D792
	g/cm³ 0.923	-	-
	g/cm³ 0.941	-	-
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 0.90	-	ASTM D1238

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 15.0	psi 2175.57	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	% 300	-	ASTM D412

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حفظ خواص کششی	%	-	ASTM D638

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
خزش گرم (Hot Creep)		-	ICEA T-28-562
	%	-	-
	%	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	2.30	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	5.0E-4	-	ASTM D150

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	146 °C	294.8 °F	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	155 °C	311.0 °F	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	163 °C	325.4 °F	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	171 °C	339.8 °F	-
دمای دای (قالب خروجی)	177 °C	350.6 °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.