Visico™ LE4421/LE4432

تولیدکننده	Borealis AG	**دسته بندی**	Polyolefin, Unspecified
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Visico LE4421/LE4432 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 سیاه، LE4432، یک ترکیب بسیار تاخیرانداز سوختگی با پایداری حرارتی عالی را فراهم می کند. LE4421/ LE4432 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. LE4432 باید مستقیماً در قیف اکسترودر با مخلوط کردن خشک با نسبت 10 قسمت LE4432 به 90 قسمت LE4421 به LE4421 اضافه شود. LE4432 همچنین علاوه بر کاتالیزور، یک بسته تثبیت کننده حاوی آنتی اکسیدان های مناسب، یک غیرفعال کننده فلز و 25٪ بارگیری از یک کربن سیاه با اندازه ذرات ریز برای مقاومت در برابر آب و هوای UV را فراهم می کند. LE4421/LE4432 که به درستی در طول فرآیند اکستروژن مخلوط شده است، پایداری حرارتی عالی در برابر اکسیداسیون را نشان می دهد. عایق یا روکش نهایی نیز حاوی 2.5 درصد کربن سیاه مناسب برای اطمینان از پایداری رضایت بخش در برابر آب و هوای UV خواهد بود.
LE4421.LE4432 برای استفاده به عنوان عایق برای کابل های کنترل ولتاژ پایین و کابل های برق تا 6 کیلو ولت توصیه می شود. Visico LE4421/LE4432 می تواند هنگام تولید با استفاده از روش اکستروژن تجاری مناسب، انواع مشخصات و استانداردهای بین المللی را برآورده کند. NBN C ASTM D 2655 EC 502 NF C32-090 NF C33-210 Underwriters Laboratories 33-321 .Standards 854 for types USE and USE-2 Canadian Standards Association C22.2 No Airport Series Lighting Cables and C22.2 No. 38 Cable Type RW-90-1790-00 Outdoor HD 603 S1

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	آنتی‌اکسیدان کربن سیاه (3%) غیرفعال‌کننده فلز 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 HD 603 S1 NFC 32-090 NFC 33-210 UL 854	- - - - - - - -	- - - - - - - -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص			ASTM D792 - -

فیزیکی

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

مکانیکی

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

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حفظ خواص کششی (۱۲۱ درجه سانتی‌گراد)	%	-	-

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	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ثابت دی‌الکتریک	2.30	-	ASTM D2520
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	163 °C	325.4 °F	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	171 °C	339.8 °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.