Visico™ LE4421/LE4460/LE4432

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

توضیحات محصول

Visico LE4421/LE4460/LE4432 یک ترکیب پلی اتیلن با اتصال عرضی رطوبتی و مقاوم در برابر سوختگی برای عایق ولتاژ پایین است. LE4421/LE4460/LE4432 یک ترکیب پلی اتیلن مشکی، مقاوم در برابر شعله بر پایه هالوژن و با اتصال عرضی ناشی از رطوبت است که برای استفاده به عنوان عایق و روکش سیم ولتاژ پایین طراحی شده است. ترکیب رزین پایه VISICO LE4421، همراه با مستربچ مقاوم در برابر شعله برمینه شده LE4460 و مستربچ کاتالیزور قلع LE4432، یک ترکیب بسیار مقاوم در برابر سوختگی با پایداری حرارتی عالی و خواص شعله خوب را فراهم می کند.
LE4421/LE4460/LE4432 حاوی یک افزودنی ثبت شده مقاوم در برابر سوختگی (SRA) 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. یک ترکیب نهایی که از 70 قسمت LE4421 مخلوط شده با 20 قسمت LE4460 و 10 قسمت LE4432 تشکیل شده است، توسط آزمایشگاه های Underwriters به عنوان VISICO HORIZONTAL شناخته شده است. VISICO HORIZONATAL برای کاهش ویژگی های گسترش شعله PE معمولی و دستیابی به رتبه شعله HB-1 در سیم های AWG 14 و بزرگتر طراحی شده است. LE4432 علاوه بر کاتالیزور، یک بسته تثبیت کننده حاوی آنتی اکسیدان های مناسب، یک غیرفعال کننده فلز و 25٪ بارگیری دوده با اندازه ذرات ریز برای مقاومت در برابر آب و هوای UV را نیز فراهم می کند. LE4421/LE4460/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٪ دوده مناسب برای اطمینان از پایداری رضایت بخش در برابر آب و هوای UV خواهد بود. LE4421/LE4460/LE4432 برای استفاده به عنوان عایق برای کابل های کنترل ولتاژ پایین و کابل های برق تا 6 کیلو ولت توصیه می شود. مشخصات ASTM D 2655 NF C32-090 NBN C 33-321 EC 502 S1 603 HD استانداردهای آزمایشگاه های Underwriters 854 برای انواع USE و USE-2 انجمن استانداردهای کانادا C22.2 شماره 38 انواع کابل RW-90 و RWU-90

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	غیرفعال‌کننده فلز	-	-
	مقاومت در برابر خراش	-	-
	آنتی‌اکسیداسیون	-	-
	کربن سیاه (3%)	-	-
ویژگی‌ها	آنتی‌اکسیداسیون	-	-
	آنتی‌اکسیداسیون	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	قابل پیوند	-	-
	هالوژنه	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	پایداری حرارتی، خوب	-	-
	بروماشده	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	-
کاربردها	عایق ولتاژ پایین	-	-
	غلاف کابل	-	-
انواع سیم	RW-90	-	-
	RWU-90	-	-
	USE-2	-	-
	کاربردها	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 2655	-	-
	CSA C-22.2 شماره 38 نوع RW-90	-	-
	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
	EC 502	-	-
	HD 603 S1	-	-
	NFC 32-090	-	-
	UL 854	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی

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

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ASTM D792
	g/cm³ 0.923	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.05	-	
	g/cm³ 2.00	-	
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 0.90	-	ASTM D1238

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 16.5	psi 2393.13	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	% 300	-	ASTM D412

پیرشدگی (کهولت)

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

حرارتی

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

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تست شعله	قبول	-	UL 1581
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm	-	ASTM D149

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ثابت دی‌الکتریک	2.50	-	ASTM D150
ضریب تلفات	5.0E-4	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص	-		-

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.