Visico™ LE4427/Ambicat™ LE4476

المصنع	Borealis AG	**الفئة**	XLPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Visico LE4427 / Ambicat LE4476 هو مركب طبيعي قابل للتشابك بالرطوبة مصمم لتغطية/عزل مقاومة للطقس للكابلات العلوية وكابلات الواجهة. ستعمل المادة الأساسية السوداء Visico LE4427 جنبًا إلى جنب مع الدفعة الرئيسية للمحفز Ambicat LE4476 على تسريع تفاعل التشابك الناتج عن الرطوبة. النظام نشط للغاية ويتشابك بسرعة في الظروف المحيطة أو في الساونا أو في الماء الساخن. عند مزجه بشكل صحيح، فإن إضافة 5 أجزاء من Ambicat LE4476 إلى 95 جزءًا من Visico LE4427، يتم تحقيق عزل بثبات حراري أكسدة ممتاز، أيضًا عند ملامسته للنحاس وكذلك الألومنيوم. يحتوي Visico LE4427 / Ambicat LE4476 على مضاد للأكسدة ومزيل تنشيط المعادن وعامل تجفيف. يحتوي Visico LE4427 على مادة مضافة دائمة مثبطة للاشتعال، مما يضمن معالجة آمنة ويتيح استخدام محفز تشابك عالي النشاط. يفي Visico LE4427 / Ambicat LE4476 مجتمعين بالمتطلبات المعمول بها على النحو التالي عند معالجتها باستخدام إجراء بثق واختبار سليم: ANSI/ ASTM D 1248 ICEA S-70-547 النوع الثاني، الفئة C، الفئة 4 (TIX-2 HD 626 S1 HD 603 S1، NF C33-209 (TIX8، TIX-7، TIX-5، TIX-3 الجزء 2-6 (باستثناء سلك الرسالة) NEMA WC 70 NEMA WC 71 المعايير المشار إليها أعلاه هي مجموعة مختارة وليست تغطية كاملة لجميع المعايير المعمول بها. اتصل بممثل Borealis للحصول على معلومات إضافية. المادة الأساسية السوداء Visico LE4427 جنبًا إلى جنب مع الدفعة الرئيسية للمحفز Ambicat LE4476 هو نظام جاهز مكون من عنصرين يتشابك بسرعة في الظروف المحيطة أو في الساونا أو في الماء الساخن. المادة الأساسية Visico LE4427 عبارة عن بولي إيثيلين أسود مملوء ومنخفض الكثافة، ومتبلمر مع فينيل سيلان ومصمم لتغطية/عزل الكابلات العلوية. يحتوي Visico LE4427 على أسود كربون مشتت جيدًا لتوفير الحماية اللازمة لمقاومة الطقس في الهواء الطلق وفقًا للمواصفة الفرنسية NF C 33 209 الجزء 2-6، Cable de Façade. تحتوي الدفعة الرئيسية للمحفز، Ambicat LE4476، على محفز تشابك جديد حاصل على براءة اختراع وصديق للبيئة وخالي تمامًا من المعادن الثقيلة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المواد المضافة	مضاد للأكسدة أسود الكربون (3%) مزيل تنشيط المعادن مقاوم للاحتراق	- - - -	- - - -
الميزات	مضاد للأكسدة بوليمر مشترك قابل للتشابك معالجة سريعة قابلية معالجة جيدة تشطيب سطح جيد ثبات حراري جيد مقاومة جيدة للعوامل الجوية كثافة منخفضة انتفاخ القالب منخفض	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
الاستخدامات	تغليف الكابل عزل مادة مركزة تطبيقات خارجية	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	ANSI/ICEA S-70-547 ASTM D 1248, II, الفئة C, الفئة 4 HD 603 S1 HD 626 S1، TIX-3 ، TIX-2، TIX-5، TIX8 NEMA WC-70 , WC-71 NFC 33-209, الجزء 6-2 (باستثناء سلك الرسالة)	- - - - - -	- - - - - -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.935 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	1.0 g/10 min	-	ISO 1133
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	IEC 60811-4-1/ B
محتوى أسود الكربون	2.5 %	-	ISO 6964

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التغير في خصائص الشد	%	-	IEC 60811-1-2
الاحتفاظ بخصائص الشد		-	-
	%	-	-
	%	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التثبيت الساخن (Hot Set)		-	IEC 60811-2-1
	30 %	-	-
	0.0 %	-	-
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التشابك		-	-
	2.0 day	-	-
	min	-	-
			-
			-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	hr 1.00	-	
	day 7.0	-	

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	MPa	-	ISO 527-2/250
انفعال الشد	%	-	ISO 527-2/250

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 150	F° 302.0	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C° 170	F° 338.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 170	F° 338.0	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C° 170	F° 338.0	-
درجة حرارة القالب (Die)	C° 170	F° 338.0	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.