Visico™ LE4423/Ambicat™ LE4472

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

وصف المنتج

Visico LE4423 / Ambicat LE4472 عبارة عن مركب أسود قابل للربط التشابكي بالsilane مصمم لتغطية/عزل الكابلات العلوية. المادة الأساسية Visico LE4423 جنبًا إلى جنب مع الدفعة الرئيسية للمحفز Ambicat LE4472 ستسرع تفاعل الربط التشابكي الناتج عن الرطوبة. النظام نشط للغاية ويرتبط تشابكياً بسرعة في الظروف المحيطة أو في الساونا أو في الماء الساخن. عند الخلط بشكل صحيح، تؤدي إضافة 7 أجزاء من Ambicat LE4472 إلى 93 جزءًا من Visico LE4423 ، إلى تحقيق عزل يتميز بثبات حراري أكسدة ممتاز، حتى عند ملامسته للنحاس وكذلك الألومنيوم. سيحتوي المنتج النهائي على 2.5٪ اسميًا من أسود الكربون ذي الحجم الدقيق مما يضمن مقاومة ممتازة للعوامل الجوية. يحتوي Visico LE4423 / Ambicat LE4472 على مضاد للأكسدة ومثبط للمعادن وعامل تجفيف. يحتوي Visico LE4423 على مادة مضافة مثبطة للاحتراق الدائم، مما يضمن معالجة آمنة ويتيح استخدام محفز ربط تشابكي عالي النشاط. يفي Visico LE4423 / Ambicat LE4472 مجتمعين بالمتطلبات المعمول بها على النحو التالي عند معالجته باستخدام إجراء بثق واختبار سليم: ASTM D 1248 ANSI/ICEA S-70-547 النوع الثاني، الفئة ج، الفئة 4 HD 603 S1 HD 626 S1 (TIX-2, TIX-4, TIX-6, TIX-9) NEMA WC 70 NEMA WC 71 IEC 60502-1 المعايير المشار إليها أعلاه هي مجموعة مختارة وليست تغطية كاملة لجميع المعايير المعمول بها. اتصل بممثل Borealis للحصول على معلومات إضافية. المادة الأساسية Visico LE4423 جنبًا إلى جنب مع الدفعة الرئيسية للمحفز Ambicat LE4472 عبارة عن نظام جاهز مكون من عنصرين يرتبط تشابكياً بسرعة في الظروف المحيطة أو في الساونا أو في الماء الساخن. يعتمد Visico LE4423 على بولي إيثيلين منخفض الكثافة مُحسَّن من حيث التكلفة، ومبلمر مع فينيل سيلان.

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 قابل للتشابك معالجة سريعة قابلية معالجة جيدة تشطيب سطح جيد ثبات حراري جيد مقاومة جيدة للعوامل الجوية مقاوم للأكسدة	- - - - - - - -	- - - - - - - -
الاستخدامات	تغليف كابلات الطاقة تطبيقات الأسلاك والكابلات	- -	- -
تصنيفات الوكالة	ANSI/ICEA S-70-547 ASTM D 1248, II, الفئة C, الفئة 4 HD 603 S1 IEC 60502-1 NEMA WC-70 , WC-71	- - - - -	- - - - -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.933 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
صلابة شور	52	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

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

التقادم

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

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التثبيت الساخن (Hot Set)		-	IEC 60811-2-1
	60 %	-	-
	0.0 %	-	-
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التشابك		-	-
	1.5 day	-	-
	min	-	-
	7.0 day	-	-
	1.00 hr	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm	-	IEC 60243-1
			IEC 60250

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت العزل الكهربائي		-	
عامل التبديد		-	IEC 60250

معلومات المعالجة

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

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.