Visico™ ME4425/Ambicat™ LE4476

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

وصف المنتج

Visico ME4425 / Ambicat LE4476 عبارة عن مركب طبيعي قابل للتشابك بالرطوبة مصمم لكابلات الطاقة ذات الجهد المنخفض حتى 6 كيلو فولت. ستؤدي المادة الأساسية Visico ME4425 جنبًا إلى جنب مع المركز الرئيسي للمحفز Ambicat LE4476 إلى 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 ME4425 ، يتم تحقيق عزل مع ثبات حراري أكسدة ممتاز، أيضًا عند ملامسته للنحاس وكذلك الألومنيوم. إذا تم تصميم العزل لتلبية متطلبات التقادم الحراري التأكسدي التي تتطلبها IEC 60502 عند 150 درجة مئوية عند ملامسته للنحاس، فيوصى بإضافة 9 أجزاء من Ambicat LE4476 إلى Visico ME4425 . يحتوي Visico ME4425 / Ambicat LE4476 على مضادات الأكسدة، ومزيل تنشيط المعادن وعامل تجفيف. يحتوي Visico ME4425 على مادة مضافة دائمة مثبطة للاحتراق، مما يضمن معالجة آمنة ويتيح استخدام محفز تشابك نشط للغاية. يفي Visico ME4425 / Ambicat LE4476 مجتمعين بالمتطلبات المعمول بها على النحو التالي عند معالجته باستخدام إجراء البثق والاختبار السليم: ASTM D 1248 النوع الأول، الفئة أ، الفئة 4 IEC 60502-1 HD 603 S1 HD 604 S1 NEMA WC 70 NEMA WC 71 المعايير المشار إليها أعلاه هي مجموعة مختارة وليست تغطية كاملة لجميع المعايير المعمول بها. اتصل بممثل Borealis الخاص بك للحصول على معلومات إضافية. المادة الأساسية Visico ME4425 جنبًا إلى جنب مع المركز الرئيسي للمحفز Ambicat LE4476 عبارة عن نظام مكون من مكونين جاهز الصنع يتشابك بسرعة في الظروف المحيطة أو في الساونا أو في الماء الساخن. يعتمد Visico ME4425 على بولي إيثيلين منخفض الكثافة مُحسَّن التكلفة، ومتبلمر مع فينيل سيلان. يحتوي المركز الرئيسي للمحفز / أسود الكربون، 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 مزيل تنشيط المعادن مقاوم للاحتراق	- - -	- - -
الميزات	مضاد للأكسدة قابل للتشابك معالجة سريعة قابلية معالجة جيدة ثبات جيد تشطيب سطح جيد ثبات حراري جيد كثافة منخفضة انتفاخ القالب منخفض مقاوم للأكسدة	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
الاستخدامات	تغليف الكابل عزل جهد منخفض	- -	- -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 1248, I, الفئة A, الفئة 4 HD 603 S1 HD 604 S1 IEC 60502-1 NEMA WC-70 , WC-71	- - - - -	- - - - -
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.930 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	55	-	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 إجهاد الشد		-	IEC 60811-1-2
	%	-	-
	%	-	-

الخواص الحرارية

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

أخرى

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
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	185 °C	365.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	185 °C	365.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	185 °C	365.0 °F	-
درجة حرارة المصهور	190-195 °C	374.0 - 383.0 °F	-
درجة حرارة القالب (Die)	185 °C	365.0 °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.