Visico™ LE4421/LE4432

المصنع	Borealis AG	**الفئة**	Polyolefin, Unspecified
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Visico LE4421/LE4432 عبارة عن مركب بولي إيثيلين مثبط للاحتراق، ومرتبط بالرطوبة لعزل الجهد المنخفض. يوفر الجمع بين مادة أساس VISICO، LE4421، ودفعة رئيسية من محفز القصدير الأسود، LE4432، مركبًا مثبطًا للاحتراق بدرجة عالية مع ثبات حراري ممتاز. يحتوي LE4421/ LE4432 على مادة مضافة مثبطة للاحتراق (SRA) حاصلة على براءة اختراع تزيد من نافذة المعالجة لمركب الربط التشابكي بالرطوبة وتقلل من الميل إلى الربط التشابكي المبكر في الطارد أو الرأس أو القالب. يجب إضافة LE4432 إلى L E4421 مباشرة في قادوس الطارد عن طريق الخلط الجاف بنسبة 10 أجزاء LE4432 إلى 90 جزءًا LE4421. يوفر LE4432 أيضًا، بالإضافة إلى المحفز، حزمة تثبيت تحتوي على مضادات الأكسدة المناسبة، ومزيل لتنشيط المعادن وتحميل بنسبة 25% من أسود الكربون ذي حجم الجسيمات الدقيقة لمقاومة الطقس للأشعة فوق البنفسجية. عند الخلط بشكل صحيح، أثناء عملية البثق، يُظهر LE4421/LE4432 ثباتًا حراريًا ممتازًا للأكسدة. سيحتوي العزل أو التغليف النهائي أيضًا على 2.5% من أسود الكربون المناسب لضمان ثبات مرضٍ للعوامل الجوية للأشعة فوق البنفسجية. يوصى باستخدام LE4421.LE4432 كعزل لكابلات التحكم ذات الجهد المنخفض وكابلات الطاقة حتى 6 كيلو فولت في التصنيف. يمكن أن يفي Visico LE4421/LE4432 بمجموعة متنوعة من المواصفات والمعايير الدولية عند إنتاجه باستخدام ممارسة البثق التجارية السليمة. NBN C 33-321 ASTM D 2655 EC 502 NF C32-090 NF C33-210 معايير Underwriters Laboratories 854 للأنواع USE وUSE-2 جمعية المعايير الكندية C22.2 رقم 00-1790-كابلات إضاءة سلسلة المطارات وكابل C22.2 رقم 38 من النوع RW-90 الخارجي HD S1 603

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مضاد للأكسدة	-	-
	أسود الكربون (3%)	-	-
	مزيل تنشيط المعادن	-	-
	مقاوم للاحتراق	-	-
	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	مضاد للأكسدة	-	-
	قابل للتشابك	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	مقاوم للأكسدة	-	
الاستخدامات	تغليف الكابل	-	-
	عزل جهد منخفض	-	-
	تغليف كابلات الطاقة	-	-
أنواع الأسلاك	RW-90	-	-
	USE	-	-
	USE-2	-	-
تصنيفات الوكالة	ASTM D 2655	-	-
	CSA C-22.2 رقم 00-1790	-	-
	CSA C-22.2 رقم 38	-	-
	DIN VDE 0207, 2XI1	-	-
	HD 603 S1	-	-
	NFC 32-090	-	-
	NFC 33-210	-	-
	UL 854	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي			ASTM D792
			-
			-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	0.923 g/cm³	-	
	1.05 g/cm³	-	
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.90 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	15.0 MPa	2175.57 psi	ASTM D412
استطالة الشد	300 %	-	ASTM D412

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاحتفاظ بخصائص الشد (121°C)	%	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الزحف الساخن		-	ICEA T-28-562
	%	-	-
	%	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي	2.30	-	ASTM D2520
عامل التبديد	5.0E-4	-	ASTM D150

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	146 °C	294.8 °F	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	163 °C	325.4 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	171 °C	339.8 °F	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	171 °C	339.8 °F	-
درجة حرارة القالب (Die)	177 °C	350.6 °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.