Dow ENDURANCE™ HFDB-4202 EC

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	LDPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

DOW ENDURANCE™ HFDB-4202 EC عبارة عن مركب عزل من البولي إيثيلين منخفض الكثافة، طويل الأمد، ومثبط لشجرة الماء، وغير مملوء، وقابل للربط المتقاطع. يوفر المضاف الدائم المثبط للشجرة أداءً محسّنًا في كابلات الطاقة أثناء الخدمة التي تتضمن التعرض للرطوبة مع الاحتفاظ بالسمات الفيزيائية والكهربائية والمعالجة الممتازة للبولي إيثيلين التقليدي القابل للربط المتقاطع. يوفر مركب DOW ENDURANCE HFDB-4202 EC لشركات الكهرباء: أحدث التقنيات المثبطة لشجرة "الماء"، والتي تتفوق باستمرار على XLPE التقليدي في جميع اختبارات التقادم الرطب للكابلات المتسارعة في درجات الحرارة المحيطة والمرتفعة. تم إثباته في هذا المجال لأكثر من 25 عامًا، في قطاع عرضي واسع من الظروف الجغرافية، مما يدل على موثوقية ممتازة ويساعد على تحقيق أقل تكاليف لدورة الحياة أداء كهربائي ممتاز يتجلى في قوة كهربائية عالية جدًا متقدمة في العمر وعامل تبديد منخفض جدًا وفقدان الطاقة. يمثل مركب DOW ENDURANCE HFDB-4202 EC أحدث التقنيات في مركبات عزل كابلات الطاقة المثبطة للشجرة. مواصفات تم تصميم مركب DOW ENDURANCE HFDB-4202 EC المثبط للشجرة للاستخدام في كابلات توزيع الطاقة والنقل الفرعي، خاصة في التطبيقات تحت الأرض. يوفر DOW ENDURANCE HFDB-4202 EC أداءً محسّنًا مقارنة بكابلات XLPE ويوصى به، مع أو بدون حواجز الرطوبة، للاستخدام كعزل للكابلات حتى تطبيقات 69 كيلو فولت وما في ذلك. من المتوقع أن تفي الكابلات المعزولة بـ DOW ENDURANCE HFDB-4202 EC، باستخدام ممارسة تصنيع تجارية سليمة، بأحدث إصدارات المواصفات واللوائح التالية: ANSI/ICEA: S-94-649, S-97-682, S-93-639 / NEMA WC74 (متطلبات TR-XLPE) AEIC: CS8 RUS 50-70 (U-1) CEA: WCWG-01, WCWG-02 UL 1072 IEC: 60502, 60840 CENELEC: HD 620 S1 DIN VDE 0276-620 BSI BS 6622 GB/T 12706 DL/T 1070

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	عزل مثبط لنمو الأشجار	-	-
	كابل تحت الأرض	-	-
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-
	مادة عازلة	-	-
	عزل جهد متوسط	-	-
تصنيفات الوكالة	AEIC CS8	-	-
	BS 6622	-	-
	DIN VDE 0276-620	-	-
	HD 620 S1	-	-
	ICEA S-93-639	-	-
	ICEA S-94-649	-	-
	ICEA S-97-682	-	-
	IEC 60502	-	-
	IEC 60840	-	-
	NEMA WC-74	-	-
	UL 1072	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.920 g/cm³	-	ASTM D792
درجة الارتباط المتبادل	%	-	ASTM D2765A

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل احتفاظ قوة الشد		-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
معدل احتفاظ الاستطالة		-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	%	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الزحف الساخن (C°200)	%	-	ICEA T-28-562
التصلب الحراري (C°200)	%	-	ICEA T-28-562

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل نمو التشجر المائي	10 %	-	ASTM D6097
الحجم النسبي للتشجر المائي	%	-	ASTM D6097
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي		-	ASTM D149
	26 kV/mm	-	ASTM D149
	23 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.30	-	ASTM D150
عامل التبديد	3.0E-4	-	ASTM D150

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	20.7 MPa	3002.29 psi	ASTM D638
استطالة الشد	530 %	-	ASTM D638

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
غير معروف		-	-

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.