Dow ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	Polyester, TP
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC عبارة عن مركب شبه موصل مُصمم خصيصًا وقابل للفلكنة ومصمم لتطبيقات التدريع الموصل وتدريع العزل المترابط في كابلات معزولة بالبولي إيثيلين المتشابك ذات الجهد المتوسط والعالي. (1) يتمتع DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC بخصائص مقاومة حجم ثابتة في درجات الحرارة المرتفعة وتم تركيبه بنظام بوليمر يساعد في الحصول على الحد الأدنى من الانكماش على موصلات الألومنيوم، وخاصة الموصلات الصلبة. لا يوصى باستخدام DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC مع الموصلات النحاسية العارية. تم تطوير DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC خصيصًا باستخدام أسود الكربون الأسيتيليني الخاص لتوفير سطح فائق النعومة لتحقيق أفضل أداء في فئته وإنتاج واجهة أكثر مثالية بين الدرع المبثوق والعزل. نتيجة لذلك، يمكن توقع تحسين أداء الكابل بشكل كبير. المواصفات تم تصميم DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC للاستخدام في كابلات توزيع الطاقة. من المتوقع أن تفي الكابلات ذات التدريع الموصل والعزل لـ DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC، والتي تم إعدادها باستخدام ممارسة تصنيع تجارية سليمة، بالمواصفات التالية: ANSI/ICEA: S-94-649, S-97-682, S-93-639 / NEMA WC74 AEIC: CS8 IEC: 60502 (1) يوصى باستخدام DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC جنبًا إلى جنب مع مركبات البولي إيثيلين المتشابك ومركبات البولي إيثيلين المتشابك المقاومة للأشجار DOW. بالنسبة لعزل البوليمر الآخر مثل EPR و EPDMs، يُنصح المستخدم بالتحقق من فائدة DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC مع كل تركيبة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	درع شبه موصل للجهد المتوسط درع شبه موصل كابل تحت الأرض واقي الكابل تطبيقات الأسلاك والكابلات	- - - - -	- - - - -
تصنيفات الوكالة	AEIC CS8 ICEA S-93-639 ICEA S-94-649 ICEA S-97-682 IEC 60502 NEMA WC-74	- - - - - -	- - - - - -
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.15 g/cm³	-	ASTM D792
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	18.6 MPa	2697.71 psi	ASTM D638
استطالة الشد	200 %	-	ASTM D638

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
احتفاظ قوة الشد	98 %	-	ASTM D638

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل احتفاظ الاستطالة	% 90	-	ASTM D638

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C° 40.0-	F° 40.0-	ASTM D746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	ASTM D991
	ohms·cm 15	-	ASTM D991
	ohms·cm 60	-	ASTM D991
	ohms·cm 65	-	ASTM D991

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
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.