Dow ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC

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

وصف المنتج

DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC عبارة عن مركب شبه موصل قابل للفلكنة يعتمد على بوليمر مشترك من البولي إيثيلين ومصمم لتطبيقات درع الموصل ودرع العزل المترابط في كابلات الجهد المتوسط والعالي المعزولة بالبولي إيثيلين المتشابك.(1) يتميز DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC بتحسين قابلية المعالجة والتوافق المثبت مع الموصلات النحاسية والألومنيوم. تم تطوير DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC خصيصًا باستخدام أسود الكربون الأسيتيلين الخاص لتوفير سطح فائق النعومة مما ينتج عنه واجهة أكثر مثالية بين الدرع المبثوق والعزل. ونتيجة لذلك، يمكن توقع تحسن كبير في أداء الكابل. تم تركيب DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC ببيروكسيد ذي درجة حرارة أعلى. وبالتالي، فإن DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC أقل عرضة للمعالجة المسبقة أو الاحتراق داخل آلة البثق والقالب. مواصفات تم تصميم DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC للاستخدام في كابلات توزيع الطاقة. من المتوقع أن تفي الكابلات ذات التدريع الموصل والعزل المصنوع من DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC، والتي تم إعدادها باستخدام ممارسة تصنيع تجارية سليمة، بالمواصفات التالية: AEIC: CS7, CS8 IEC: 60502, 60840, 62067 (NEMA WC 74), ICEA: S-108-720, S-94-649; S-97-682; S-93-639 DIN: VDE 0273

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	درع شبه موصل للجهد العالي	-	-
	درع شبه موصل	-	-
	كابل تحت الأرض	-	-
	واقي الكابل	-	-
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-
تصنيفات الوكالة	AEIC CS7	-	-
	AEIC CS8	-	-
	ICEA S-93-639	-	-
	ICEA S-94-649	-	-
	ICEA S-97-682	-	-
	IEC 60502	-	-
	IEC 60840	-	-
	IEC 62067	-	-
	NEMA WC-74	-	-
	VDE 0273	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.05 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	50	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D638
قوة الشد	14.1 MPa	2045.04 psi	ASTM D638
استطالة الشد	300 %	-	ASTM D412

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
احتفاظ قوة الشد	90 %	-	ASTM D638
معدل احتفاظ الاستطالة	90 %	-	ASTM D412

الخواص الحرارية

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

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	ASTM D991
	20 ohms·cm	-	ASTM D991
	75 ohms·cm	-	ASTM D991
	1.1E+2 ohms·cm	-	ASTM D991

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور		-	ASTM D3835
	1900 Pa·s	-	ASTM D3835
	1200 Pa·s	-	ASTM D3835
	650 Pa·s	-	ASTM D3835
	420 Pa·s	-	ASTM D3835
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة

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

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.