HANWHA CHBA-8241BK

المصنع	Hanwha Chemical	**الفئة**	HDPE, HMW
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Hanwha CHBA-8241BK عبارة عن مركب بولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) أسود مصمم لتطبيقات تغليف كابلات الطاقة والاتصالات. فهو يجمع بين الخصائص الفيزيائية الممتازة والمعالجة الجيدة. يوفر مقاومة ممتازة لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR). يحتوي على 2.5% من الكربون الأسود المشتت جيدًا لضمان مقاومة ممتازة للعوامل الجوية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	أسود الكربون	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	كثافة عالية	-	-
	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	-	-
	مقاومة عالية للخدش	-	-
الاستخدامات	تغليف الكابل	-	-
	تطبيقات الاتصالات	-	-
	تغليف كابلات الطاقة	-	-
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	ASTM D 1248, III, الفئة C، المجموعة 5، الدرجة E8 ASTM D 1248, III, الفئة C، المجموعة 5، الدرجة E9 ASTM D 1248, III, الفئة C، المجموعة 5، الدرجة J4 ASTM D 1248, III, الفئة C، المجموعة W8 5 ASTM D 1248, III, الفئة C، المجموعة W9 5 BS 6234 النوع H03C، TS2 DIN VDE 0276-620 نوع DMP2 DIN VDE 0276-620 نوع DMP9 IEC 60502 النوع ST7 IEC 60840 النوع ST7 NF C 32-060	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.955 g/cm³	-	ASTM D1505
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.23 g/10 min	-	ASTM D1238
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	ASTM D1693
محتوى أسود الكربون	2.5 %	-	ASTM D1603
صلابة الديورومتر	64	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 29.4	psi 4264.12	ASTM D638
استطالة الشد	% 800	-	ASTM D638

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التقادم في الفرن	day 10.0	-	-
الاحتفاظ باستطالة الشد	%	-	ASTM D638
الاحتفاظ بقوة الشد	%	-	ASTM D638

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت تحفيز الأكسدة	min	-	ASTM D3895
مقاومة تشقق الإجهاد الحراري	hr	-	ASTM D2951
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل امتصاص الضوء	Abs/mm	-	ASTM D3349

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت العزل الكهربائي	2.40	-	ASTM D150
عامل التبديد	5.0E-4	-	ASTM D150

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المصهور	200-230 °C	392.0 - 446.0 °F	-

شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

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.