& DOW™ Electrical Telecommunications DGDK-6862 NT

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	HDPE, HMW
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Dow AXELERON™ GP K-6862 NT المطبق على راتنج البولي إيثيلين ذاتي التلوين هو نوع من راتنج البولي إيثيلين عالي الكثافة، والذي يمكن استخدامه كمادة لغلاف الكابل بعد التلوين المناسب ومعالجة التثبيت. تتميز هذه المادة بصلابة عالية ومتانة عالية وقوة شد عالية ومقاومة أعلى للحرارة. بالإضافة إلى ذلك، يتميز أيضًا بمرونة جيدة ومقاومة ممتازة لتشقق الإجهاد البيئي وأداء معالجة جيد. نظرًا لمزيج الأداء الفريد من HDPE و MDPE، فإن Dow AXELERON™ GP K-6862 NT مناسب بشكل خاص كمادة غلاف لكابلات الطاقة وكابلات الاتصالات. نصيحة المعالجة: يمكن لمعالجة بثق Dow AXELERON™ GP K-6862 NT استخدام العديد من الطاردات المغلفة الشائعة. تعتمد درجة حرارة أسطوانة الطارد النموذجية على العديد من العوامل، مثل مواصفات الطارد وحجم الرأس. نقطة البداية الأفضل هي: عندما تكون درجة حرارة الانصهار أقل من 250 درجة مئوية، يتم ضبط درجة حرارة أسطوانة الطارد على 140/190/200/200/200/210/210 درجة مئوية. مجالات التطبيق: Dow AXELERON™ GP K-6862 NT عبارة عن راتينج أولي يمكن مزجه مع الكربون الأسود أو المادة المركزة الملونة ويجب إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية مناسب لضمان مقاومة كافية للطقس. من الضروري إضافة كمية مناسبة من مضادات الأكسدة لضمان مقاومتها للشيخوخة على المدى الطويل. يمكن استخدام هذه الأغلفة لكابلات الطاقة وكابلات الاتصالات، بما في ذلك كابلات الألياف الضوئية. التخزين: ستؤثر بيئة التخزين وظروف التخزين بشكل كبير على وقت تخزين المواد. قد يؤثر التخزين في ظل الظروف القاسية على جودة المنتج أو معالجته أو أدائه. يجب إجراء التخزين وفقًا لممارسات التصنيع الجيدة، على سبيل المثال، بيئة التخزين جافة وتتراوح درجة حرارة التخزين بين 10 و 30 درجة مئوية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	غلاف الكابل غلاف الكابل تطبيقات الأسلاك والكابلات مادة غلاف الكابل المحوري	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 1248, III, الفئة A, الفئة 4 الدرجة J4 EN 50290-2-24 درجة HD HD 620 S2 الجزء 1، الجدول 4B، المركب DMP 2، 9، 10، 14، 15، 17 (أسود) و 18 ،16 ،13 ،5 DMP (ملون) IEC 60502 النوع ST7 IEC 60840 النوع ST7 ISO 1872 PE KGN 40D006	- - - - - - -	- - - - - -
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.941 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.80 g/10 min	-	ISO 1133
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	IEC 60811
صلابة الديورومتر	60	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	28.0 MPa	4061.06 psi	IEC 60811-501
استطالة الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 720 % 730	- - -	- IEC 60811-401 IEC 60811-501
معامل الانحناء	MPa 750	psi 108778.5	ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D3895
درجة حرارة تليين فيكات	C° 122	F° 251.6	ISO 306/A50

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي	2.30	-	IEC 60250

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.