Dow™ Electrical & Telecommunications GP K-6050 NT

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

وصف المنتج

Dow™ Electrical & Telecommunications DFDK-6050 NT عبارة عن راتينج بولي إيثيلين خطي منخفض الكثافة محسّن يمكن استخدامه كمادة لتغليف الكابلات عند تلوينه وتثبيته بشكل صحيح. تُظهر المادة مجموعة من الخصائص مثل المتانة المحسنة والقوة ومقاومة الحرارة العالية، مع إظهار مرونة جيدة ومقاومة ممتازة لتشقق الإجهاد البيئي وخصائص معالجة ممتازة. بفضل خصائصه الميكانيكية والمعالجة المتوازنة جيدًا، يعتبر DFDK-6050 NT درجة تغليف ممتازة لكابلات الطاقة وكابلات الاتصالات. توصيات المعالجة: يمكن بثق DFDK-6050 NT باستخدام مجموعة من آلات بثق التغليف التجارية التقليدية. تعتمد درجات حرارة أسطوانة آلة البثق النموذجية المطلوبة على العديد من العوامل مثل حجم آلة البثق. نقطة البداية الجيدة هي: 140/190/200/200/200/200 درجة مئوية مع درجات حرارة انصهار أقل من 250 درجة مئوية. التطبيقات: DFDK-6050 NT عبارة عن راتينج طبيعي يحتاج إلى مزجه مع الكربون الأسود أو الدفعات الرئيسية من الأصباغ الملونة مع مثبت للأشعة فوق البنفسجية مناسب لضمان مقاومة كافية للعوامل الجوية. إضافة مستوى مناسب من مضادات الأكسدة ضروري لمقاومة الشيخوخة على المدى الطويل. الدفعة الرئيسية من الكربون الأسود مع مضادات الأكسدة الإضافية للاستخدام مع DFDK-6050 NT هي Dow™ Electrical & Telecommunications DFDK-6010 BK. المواصفات: تلبي المادة البوليمرية المواصفات التالية للمواد الخام: ASTM D 1248، النوع الأول، الفئة أ، الفئة 3 الدرجة J3، E4. ISO 1872-PE، KGN D012-18 بالاشتراك مع دفعة رئيسية مناسبة من الكربون الأسود أو اللون، يجب أن تفي الأغلفة المصنوعة من Dow AXELERON™ GP K-6050 NT، باستخدام ممارسة البثق التجارية القياسية في الصناعة، بمواصفات الكابلات التالية: EN 50290-2-24، الدرجة LLD IEC 60708 IEC 60502 ST3 IEC 60840 ST3 HD 620 S2 الجزء 1، الجدول 4B، المركب DMP 10، 14، 17 BT M132 راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تغليف الكابل غلاف الكابل المحوري تغليف كابلات الطاقة تطبيقات الأسلاك والكابلات	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 1248, I, الفئة A, الفئة 3, الدرجة E4 BT M 132 EN 50290-2-24 درجة LLD HD 620 S2 الجزء 1، الجدول 4B، المركب DMP 10، 14، 17 IEC 60502 النوع ST3 IEC 60708 IEC 60840 النوع ST3 ISO 1872 PE KGN 18D012	- - - - - - - -	- - - - - - - -
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.920 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.90 g/10 min	-	ISO 1133
مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي	hr	-	IEC 60811-406
صلابة شور		- - -	ISO 868 - -
	53 51		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	MPa 28.0	psi 4061.06	IEC 60811-501, IEC 60811-401
انفعال الشد	% 650 % 630	- - -	- IEC 60811-501 IEC 60811-401
معامل الانحناء	MPa 323	psi 46847.27	ISO 178

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746
درجة حرارة تليين فيكات	C° 105	F° 221.0	ISO 306/A50

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.1E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي	2.27	-	IEC 60250
عامل التبديد	1.5E-4	-	IEC 60250

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 140	F° 284.0	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C° 190	F° 374.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 200	F° 392.0	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C° 200	F° 392.0	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C° 200	F° 392.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المصهور	250 °C	482.0 °F	-

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.