



Оболочковый компаунд КВХ НМ4 301

КВХ НМ4 301 является термопластическим безгалогенным, замедляющим распространение огня оболочковым компаундом предназначенным для кабелей до 1 кВ и для эксплуатационных температур до 90 °С. Характеристики этого продукта соответствуют требованиям норм VDE 0207/24 НМ4; IEC 60502-1 type ST 8.

Обработка

В стандартных экструдерах для термопластических смесей со шнеками с низкой степенью сжатия (1:1,2-1,4 и 20-25 L/D) и соответствующей температурой. Охлаждение шнека не нужно. Использование сетки не нужно, если используется, то до макс. 40-80 ячеек/см². Рекомендуем использовать ломатель, в первую очередь для шнеков с низкой степенью сжатия.

Для окраски можно использовать мастербач на базе EVA в количестве 1-1,5 веса%. Рекомендуем перед использованием подсушить мастербач (60-70 °С в течение 4-6 часов).

Свойства

	Норма	Единица измерения	Значение
Прочность на растяжение	IEC 60811-1-1	МПа	11
Удлинение при разрыве	IEC 60811-1-1	%	150
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1,550
Индекс текучести расплава (21,6 кг при 150 °С)	ISO 1133	г/10 мин	4
Твердость Shore D	ISO 868	-	50
Механические свойства после старения, 168 ч.; 90 °С			
- изменение прочности на растяжение	IEC 60811-1-1	%	-8
- изменение удлинения при разрыве	IEC 60811-1-1	%	30
Предельный кислородный индекс (Limiting Oxygen Index)	ASTM D 2863	%	36
Пробивка при 90 °С, макс. пробивка	IEC 60811-1-1	%	< 50
pH высвобождаемых газов	IEC 60754-2	pH	> 4,3
Проводимость	IEC 60754-2	μS/mm	< 2,5
Внутреннее сопротивление 20 °С	IEC 60502-1	Ω.cm	6,73 x 10 ¹²
Внутреннее сопротивление 70 °С	IEC 60502-1	Ω.cm	2,46 x 10 ¹⁰

Предлагаемый температурный профиль

Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Воротник	Головка	Инструменты
130-150 °С	130-160 °С	140-160 °С	140-160 °С	150-170 °С	150-170 °С	155-175 °С

Складирование

Условия складирования продукта:

- В закрытых неповрежденных упаковках.
- В помещениях с температурой до 30 °С.
- Без воздействия прямого солнечного излучения и влияния погодных условий.

Свойства продукта могут меняться в результате длительного хранения. АО Kabelovna Kabex® рекомендует использовать продукт в течение шести месяцев с даты производства, нанесенной на упаковке.

АО Kabelovna Kabex® не несет ответственности за убытки, вызванные несоблюдением вышеприведенных условий. Для прочей информации в Вашем распоряжении наша служба технической поддержки.

Предлагаемые типы упаковок

