

## ПРОПИТОЧНЫЕ КОМПАУНДЫ

### HerbO 1K-NAH 99/800

#### Область применения

Пропиточная смола может применяться для пропитки обмоток вращающихся электрических машин и трансформаторов, в которых применены эмалированные провода большого диаметра и провода прямоугольного сечения.

#### Технические характеристики

Пропиточная смола **HerbO 1K-NAH 99/800** – это однокомпонентный раствор разбавленного ненасыщенного полиэфиримида в диакрилате. В процессе отверждения выделяется очень небольшой объем летучих компонентов. Материал устойчив к воздействию паров растворителей, к трансформаторным маслам и хладагентам.

пропитке и провести термическую обработку для формирования защитного слоя, соблюдая требования к температуре и времени выдержки.

**Время отверждения:**

1-2 часа при 150°C
2-3 часа при 130°C
4-6 часа при 120°C

#### Срок хранения в заводской таре

Срок хранения **1K NAH 99-800** в заводской таре составляет 12 мес. при температуре не более 30°C и 18 при температуре не более 20°C. В течение указанного срока исходная вязкость возрастет в два раза. Срок хранения может неограниченно продлеваться при условии регулярного добавления свежего материала.

Вязкость может быть уменьшена до нужного значения добавлением смолы – Регулятора вязкости (допускается добавлять до 10%).

**Форма поставки:** жидкость

### Технические и технологические характеристики жидкой смолы

Наименование параметра	Условия	Единицы измерения	Значение
Плотность (DIN 53 217)	20 °С	кг/м <sup>3</sup>	1050-1150
Вязкость	25°С	мПа × с	700-1000
Срок хранения	5 - 25 °С	мес.	мин. 12
Точка вспышки (Cleveland)	-	°С	>112
Время гелеобразования	130 °С	мин	2,5-4,5
Время гелеобразования	100 °С	мин	8-17
Время реакции	100°С	мин	9,5-17,5
Максимальная температура	100°С	°С	200-240
Время отверждения	130°С	[ч]	2-3

### Характеристики после отверждения

Наименование параметра	Условия	Единицы измерения	Значение
Отверждение испытательного образца	150 °С	ч	1
Возможность отверждения слоя достаточной толщины	-	степень	S 1 U 1 I 1.1
Диэлектрическая прочность	23 °С 155 °С после 96 ч при отн. влажности 92% и 23 °С	кВ/мм	80-100 60-80 40-60
Объемное сопротивление	23 °С 155 °С после выдержки в воде в течение 96 ч при 23 °С	Ом×м	10 <sup>14</sup> 10 <sup>9</sup> 10 <sup>13</sup>
Испытание на витой обмотке	23 °С 155 °С 180 °С	Н	230-260 55-65 50-60
Термическая стойкость	-	°С	160-180
Термическая стойкость	Напряжение пробоя 1500 В (витые пары)	°С	180