



Магнитный порошок, изготовленный по ТУ 6-14-1009-79, отличается повышенным содержанием оксида железа и высокой выявляющей способностью. Предназначен для контроля самых ответственных узлов и компонентов в атомной, авиационной и автомобильной промышленности. При контроле отличается большей чувствительностью и значительно меньшими фоновыми отложениями.

Составы магнитных суспензий, приготовленных с использованием магнитного порошка ТУ 6-14-1009-79, рекомендованные Федеральными правилами и нормами в атомной энергии ПНАЭ Г-7-010-89.

Техническая консультация

Водные магнитные суспензии:

Состав суспензии	Количество	Способ приготовления
Магнитный порошок ТУ 6-14-1009-79 Хромпик Калиевый ГОСТ 4220-75 Сода кальцинированная ГОСТ 5100-85 Сульфанол ТУ 6-01-1043-79 Вода питьевая ГОСТ Р 51232-98	(25±5) г (5±1) г (10±1) г (2,0±0,1) г до 1 л	В теплой воде (30-40) °С развести сульфанол, ввести в приготовленный раствор хромпик и соду, тщательно перемешать. Магнитный порошок растереть с небольшим количеством приготовленного раствора до консистенции сметаны; добавить остальную часть раствора и тщательно перемешать.
Магнитный порошок ТУ 6-14-1009-79 Хромпик Калиевый ГОСТ 4220-75 Сода кальцинированная ГОСТ 5100-85 Эмульгатор ОП-7 или ОП-10 ГОСТ 8433-81 Вода питьевая ГОСТ Р 51232-98	(25±5) г (5±1) г (10±1) г (2,0±0,5) г до 1 л	В теплой воде (30-40) °С эмульгатор ОП-7 или ОП-10, ввести в приготовленный раствор хромпик и соду, тщательно перемешать. Магнитный порошок растереть с небольшим количеством приготовленного раствора до консистенции сметаны; добавить остальную часть раствора и тщательно перемешать.



Магнитный порошок ТУ 6-14-1009-79 Мыло хозяйственное Сода кальцинированная ГОСТ5100-85 Вода питьевая ГОСТ Р 51232-98	(25±5) г (1±0,5) г (12±2) г до 1 л	В теплой воде (30-40) °С развести хозяйственное мыло, ввести в приготовленный раствор соду, тщательно перемешать. Магнитный порошок растереть с небольшим количеством приготовленного раствора до консистенции сметаны; добавить остальную часть раствора и тщательно перемешать.
Магнитный порошок ТУ 6-14-1009-79 Нитрит натрия ГОСТ 19906-74 Сульфанол ТУ 6-01-1043-79 Вода питьевая ГОСТ Р 51232-98	(25±5) г (15±2) г (2,0±0,1) г до 1 л	В теплой воде (30-40) °С развести сульфанол, ввести в приготовленный раствор нитрит натрия, тщательно перемешать. Магнитный порошок растереть с небольшим количеством приготовленного раствора до консистенции сметаны; добавить остальную часть раствора и тщательно перемешать.

Техническая консультация

Магнитные суспензии на основе трансформаторного масла, дизельного топлива, керосина:

Состав суспензии	Количество	Способ приготовления
Магнитный порошок ТУ 6-14-1009-79 Топливо дизельное ГОСТ 305-86	(25±5) г до 1 л	Магнитный порошок растереть с равным по объему количеством дизельного топлива до получения однородной массы и при непрерывном помешивании ввести остальную часть масла
Магнитный порошок ТУ 6-14-1009-79 Масло трансформаторное ГОСТ 982-80 Топливо дизельное ГОСТ 305-86	(25±5) г (0,3±0,1) л (0,7±0,1) л	Масло трансформаторное смешать с дизельным топливом. Магнитный порошок растереть с равным по объему количеством смеси до получения однородной массы, добавить оставшуюся смесь и тщательно перемешать



Магнитный порошок ТУ 6-14-1009-79	(25±5) г	Масло трансформаторное смешать с керосином и добавить присадку АКОР-1. Магнитный порошок растереть с равным по объему количеством смеси до получения однородной массы, добавить оставшуюся смесь и тщательно перемешать
Масло трансформаторное ГОСТ 982-80	(0,3±0,1) л	
Керосин ГОСТ 10227-86	(0,7±0,1) л	
Присадка АКОР-1 ГОСТ 15171-78	от 0,5 до 5% от массы порошка	

Вязкость дисперсионной среды состава, содержащего масло трансформаторное, ГОСТ 982-80, при температуре окружающей среды 20°C не превышает 30-10-6 м²/с (до 30 сСт).

Вязкость дисперсионной среды, содержащей керосин, воду, не превышает 3-10-6 м²/с (3 сСт) при температуре окружающей среды 20°C.

По вопросам приобретения **Состав магнитной суспензии ТУ 6-14-1009-79** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: