

Характеристики

- LUPEROX® K1S представляет собой раствор перекиси метилэтилкетона в диметилфталате, обладающий средней реакционной способностью.
- LUPEROX® K1S применяется для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол и гелькоутов / топкоатов при комнатной температуре.
- При отверждении стандартной предускоренной полиэфирной смолы обычно добавляют 1% LUPEROX® K1S, при отверждении гелькоута / топкоата 1,5%.
- Время гелеобразования и скорость отверждения указана в технической спецификации соответствующей полиэфирной смолы.

Таблица характеристик

| Параметры | Ед. измерения | Значение |
|------------------------------------|---------------|------------|
| Перекись метилэтилкетона | % | 9,2 |
| Удельный вес при 23 °С | кг | 1,15-1,2 |
| Цвет | - | бесцветный |
| Время гелеобразования | мин. | 13,1 |
| Температура отверждения | °С | 30,7 |
| Пик экзотермы | °С | 120 |
| Температура начала реакции | °С | 70 |
| Рекомендуемая температура хранения | °С | 30 |

Хранение и использование

LUPEROX® K1 S следует хранить в прохладном месте в фирменном контейнере. Большие количества катализатора необходимо хранить в прохладном пожаробезопасном помещении на достаточном расстоянии от других пожароопасных материалов. Избегайте повышения температуры свыше 30° С. Перегрев или смешивание с другими реагентами, например, с ускорителем, могут привести к взрыву.

Пролившийся пероксид и промывные воды необходимо немедленно удалить. Небольшие количества можно сжечь в безопасном месте. Пероксид можно также нейтрализовать щелочной обработкой - 5% раствором едкого натрия (NaOH). Смывы полов и др. необходимо обработать мелом, каолином или другим аналогичным сорбентом, которые затем уничтожаются,

например, сжиганием. Когда пероксид удален с пола, тщательно промойте пол из шланга.

ПОЖАР, возникший из-за применения пероксида, тушат порошковым огнетушителем или обильным количеством воды. При небольших возгораниях сначала используют порошковый огнетушитель, а затем зону возгорания охлаждают водой.

Обратите внимание также на меры предосторожности, указанные на контейнере.