

# МЕТОРАС МРР

## Меламин полифосфат

### Описание

Химическая формула  $C_3H_6N_6 \cdot (H_3O_4P)_n$

Меламин полифосфат МЕТОРАС МРР химическое вещество, производное от меламина, обладающее более низкой растворимостью в воде и более высокой термической стабильностью, чем обычный меламин. Эти свойства Меламин полифосфата МЕТОРАС МРР эффективно используются в рецептурах огнезащитных материалов (красок, лаков и мастик), а также для придания огнестойких свойств термопластам с высокой температурой обработки при производстве готового изделия. Важным достоинством Меламин полифосфата МЕТОРАС МРР является его экологическая безопасность - он не содержит галогены, являющиеся ядовитыми и вредными для окружающей среды, животных и людей. Способность Меламин полифосфата МЕТОРАС МРР образовывать полифункциональные реакционноспособные химические соединения, разлагаться при 350 °С с поглощением тепла и выделением негорючих газов с малой плотностью дыма и токсичностью, позволяет использовать его как самостоятельный антипирен в огнезащитных составах. Синергистический огнезащитный эффект Меламин полифосфата МЕТОРАС МРР достигается в результате комбинации фосфата и азота, даже при минимальной концентрации. Горение и тление предотвращаются дегидрацией кислоты и формированием инертного газа. Меламин полифосфат МЕТОРАС МРР обеспечивает высокую огнестойкость, отличные механические и электрические свойства материалам.

### Внешний вид

Меламин полифосфат МЕТОРАС МРР представляет собой мелкодисперсный кристаллический порошок белого цвета. Меламин полифосфат МЕТОРАС МРР не имеет запаха.

### Технические характеристики

Наименование	Значение
Содержание фосфора (P), %	13,2
Содержание азота (N), %	42,7
Содержание воды (H <sub>2</sub> O), %	0,06
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,85
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	500,2
Температура разложения, °С	350
Растворимость в воде при 20 °С, г/100 мл	0,35
pH 10 % раствора при 25°С	4,9
Размер частиц, мкм	15,34

### Упаковка

Меламин полифосфат МЕТОРАС МРР поставляется в надежной и удобной в использовании промышленной упаковке:

Наименование	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Размер упаковки, см	Количество на паллете, шт.	Размер паллетоместа, см
Бумажный армированный мешок с	25	25,2	60x40x10	40	120x080x120

# МЕТОРАС МРР

## Меламин полифосфат

полиэтиленовым вкладышем

Биг-бэг	875	885	109x109x130	1	120x080x145
---------	-----	-----	-------------	---	-------------

### Условия транспортировки и хранения

Меламин полифосфат МЕТОРАС МРР рекомендуется хранить:

- в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении и только на паллетах,
- предохранять от атмосферной влажности и высоких температур;
- в удаленности от несовместимых продуктов - сильных кислот и окислителей;
- отдельно от пищевых продуктов и воспламеняющихся материалов.

Меламин полифосфат МЕТОРАС МРР транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

При соблюдении условий транспортировки и хранения в невскрытой заводской упаковке, гарантийный срок хранения составляет 36 месяцев с даты изготовления.

### Области применения

Меламин полифосфат МЕТОРАС МРР применяется:

- в производстве вспучивающихся огнезащитных лакокрасочных материалов (красок, лаков, герметиков, клеев и мастик);
- в производстве термопластов с высокой температурой переработки, с огнезащитными свойствами;
- в производстве полиэтилентерефталатгликоля (PETG);
- в производстве полиамида.