

## **Монамет 1Н1**

### **Наносиликат - гидрофильная глина**

#### **Описание**

**Монамет 1Н1** представляет собой химически модифицированный монтмориллонит в виде порошка от светло-серого до светло-коричневого цвета. Наносиликат **МОНАМЕТ 1Н1** является гидрофильной наноглиной, обработанной специальным модификатором с полярными функциональными группами.

#### **Применение**

**Монамет 1Н1** может применяться в качестве функциональной добавки к следующим полимерам: некоторые полиолефины (ПО), содержащие в полимерной цепи привитые полярные функциональные группы (малеинизированные и окисленные), поливинилхлорид (ПВХ), сополимер этилена и винилацетата (ЭВА), сложные эфиры целлюлозы и др.; в качестве функциональной добавки в некоторые олигомерные и низкомолярные вещества: бетоны, керамические покрытия, керамические эмали, алкидные смолы, эпоксидные смолы, битумы, полимерно-битумные вяжущие, композиции на основе полисилоксанов, а также для приготовления буровых растворов на водной основе.

**Монамет 1Н1** рекомендуется к применению при производстве:

- Бетонов
- Полимербетонов
- Керамики
- Керамических покрытий
- Технических защитных покрытий
- Красок, содержащих воду
- Красок на полярных растворителях
- Композиций на основе силоксанов
- Пропиточных составов для волокон и тканей
- Огнезащитных покрытий
- Противослёживающих агентов
- Нефтедобыче

## Характеристики

	Показатель	Единица измерения	Значение
1.	Влагосодержание (массовая доля влаги)	%	<13
2.	Потери при прокаливании (массовая доля)	%	5÷15
3.	Размер частиц в порошке (крупность помола)	мкм	<125
4.	Массовая доля монтмориллонита	%	60÷100
5.	Емкость катионового обмена (ЕКО) глины	мг-экв/100 г алюмосиликата	70÷110
6.	Количество песка	%	<1

## Упаковка

**Монамет 1Н1** поставляется в мешках (клапанных бумажных или полипропиленовых с полиэтиленовым вкладышем) по 20-25 кг.

## Условия хранения

**Монамет 1Н1** следует хранить в крытом, сухом, защищенном от попадания влаги и прямых солнечных лучей месте, относительной влажности - не более 60%.

## Меры предосторожности

**МОНАМЕТ 1Н1** при комнатной температуре не выделяет в окружающую среду токсичных веществ; является малоопасным по степени воздействия на организм человека: при вдыхании пыли, при попадании вовнутрь, на кожу и слизистые оболочки глаз.

**МОНАМЕТ 1Н1** негорюч, необходимо предусмотреть меры по тушению огня на окружающей территории. Рабочее помещение должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией и местными отсосами. Очистку рабочих помещений от пыли продукта в случае необходимости следует производить с помощью вакуумных пылесосов.

Информация, содержащаяся в данной спецификации, является правильной и точной в пределах нашей компетенции. Все предложения и рекомендации даются без гарантий, так как на условия применения продукта в условиях производства контроль изготовителя не распространяется. Также предупреждаем, что на некоторые применения продукта могут существовать патенты.

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,  
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15  
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30