

# МОНАМЕТ® 1Р2

---

Органофильная глина МОНАМЕТ® 1Р2 –очищенный органофицированный природный Na<sup>+</sup>-монтмориллонит

## **Описание:**

Органофильная глина МОНАМЕТ® 1Р2 может применяться в качестве добавки для ПЭТФ и других материалов перерабатываемых при высоких температурах (более 250 С),

## **Свойства:**

Внешний вид – порошок серо-белого цвета

Влагосодержание – 0-1 %

Размер частиц в сухом виде – 95% менее 45 мкм

Плотность (определенная с помощью метода гидростатического взвешивания – 1,735 г/см<sup>3</sup>

Органофицикатор – резорцинольная смола, ЧСА с 12-18 атомами углерода

Концентрация модификатора – 30%

Потери при прокаливании – 35-45%

Данные рентгеноструктурного анализа –  $d_{001} = 20,839 \text{ \AA}$

---

# МОНАМЕТ® 1P1-60

---

Органофильная глина МОНАМЕТ® 1P1 –очищенный органоимодифицированный природный Na<sup>+</sup>-монтмориллонит

## **Описание:**

Органофильная глина МОНАМЕТ® 1P1 может применяться в качестве добавки для полиэфиров, полиамидов ПА (РА), полимеров на основе эпоксидных и акриловых смол, для термоэластопластов, или улучшения существующих таких свойств, как:

1. Улучшение твердости по Шору А, у.е. на 10%
2. Улучшение прочности при разрыве, МПа на 31%
3. Увеличение относительного удлинения при разрыве на 9%

## **Свойства:**

Внешний вид – порошок серо-белого цвета

Влагосодержание – 2-4 %

Размер частиц в сухом виде – 95% менее 45 мкм

Плотность (определенная с помощью метода гидростатического взвешивания – 1,735 г/см<sup>3</sup>)

Органоимодификатор – резорцинольная смола

Концентрация модификатора – 20%

Потери при прокаливании – 20-40%

Данные рентгеноструктурного анализа –  $d_{001} = 20,839 \text{ \AA}$

---

# МОНАМЕТ ® 104

---

Органофильная глина МОНАМЕТ ® 104 –очищенный органомодифицированный природный Na<sup>+</sup>-монтмориллонит

## **Описание:**

Органофильная глина МОНАМЕТ ® 104 может применяться в качестве добавки для систем буровых растворах на основе дизельного топлива, а так же аналогичных систем с преобладанием углеводородной составляющей для улучшения существующих свойств таких, как:

1. Улучшение Электросопротивления, Вольт на 700%
2. Улучшение пластической вязкости раствора, Мпа\*с на 10%
3. Улучшение динамического напряжения сдвига, дПа на 1450 %

## **Свойства:**

Внешний вид – порошок серо-белого цвета

Влагосодержание – 1-4 %

Размер частиц в сухом виде – 95% менее 45 мкм

Плотность (определенная с помощью метода гидростатического взвешивания – 1,656 г/см<sup>3</sup>

Органомодификатор – ЧАС с 12-18 атомами углерода

Концентрация модификатора – 20-40%

Потери при прокаливании – 20-40 %

Данные рентгеноструктурного анализа –  $d_{001} = 18,781 \text{ \AA}$

---

# МОНАМЕТ ® 103

---

Органофильная глина МОНАМЕТ ® 103 –очищенный органофицированный природный Na<sup>+</sup>-монтмориллонит

## Описание:

Органофильная глина МОНАМЕТ ® 103 может применяться в качестве добавки для ЛКМ с целью придания комплекса новых свойств или улучшения существующих таких свойств, как:

1. Улучшение седиментационной устойчивости ЛКМ при хранении на 100-300%
2. Уменьшается стекание лакокрасочного покрытия с вертикальных и наклонных поверхностей на 30%
3. Улучшается светостойкость, атмосферостойкость и термостойкость лакокрасочного покрытия на 70%
4. Улучшается укрывистость покрытия на 150%
5. Увеличивается коррозионная стойкость лакокрасочного покрытия на 200%

## Свойства:

Внешний вид – порошок серо-белого цвета

Влагосодержание – 1-4 %

Размер частиц в сухом виде – 95% менее 45 мкм

Плотность (определенная с помощью метода гидростатического взвешивания – 1,656 г/см<sup>3</sup>)

Органофициатор – ЧАС с 12-18 атомами углерода

Концентрация модификатора – 20-40%

Потери при прокаливании – 20-40 %

Седиментационная стойкость в Растворители – 100% (48 часов)

Данные рентгеноструктурного анализа –  $d_{001} = 18,781 \text{ \AA}$

---

# МОНАМЕТ® 102

---

Органофильная глина МОНАМЕТ® 102 –очищенный органофицированный природный Na<sup>+</sup>-монтмориллонит

## **Описание:**

Органофильная глина МОНАМЕТ® 102 может применяться в качестве добавки для полиэфиров, полиамидов ПА (РА), сополимеров этилена и винилацетата ЭВА (EVA), полиолефинов (РО), содержащих в полимерной цепи привитые полярные функциональные группы (малеинизированные и окисленные полиолефины): полиэтилен (РЕ), полипропилен (РР), или улучшения существующих таких свойств, как:

1. Улучшение максимальной прочности при растяжении, Мпа на 10 %
2. Улучшение прочности при пределе текучести , МПа на 6%
3. Улучшение относительного удлинения при пределе текучести на 2%
4. Улучшение Относительное удлинение при разрыве, по меткам на 11%

## **Свойства:**

Внешний вид – порошок серо-белого цвета

Влагосодержание – 1-4 %

Размер частиц в сухом виде – 100% менее 125 мкм

Плотность (определенная с помощью метода гидростатического взвешивания – 1,601 г/см<sup>3</sup>

Органофицикатор – ЧАС с 12-18 атомами углерода

Концентрация модификатора – 25%

Потери при прокаливании – 20-30%

Данные рентгеноструктурного анализа –  $d_{001} = 18,5 \text{ \AA}$

---

# МОНАМЕТ® 101

---

Органофильная глина МОНАМЕТ® 101 –очищенный органофицированный природный Na<sup>+</sup>-монтмориллонит

## **Описание:**

Органофильная глина МОНАМЕТ® 101 может применяться в качестве добавки для полимеров с целью придания комплекса новых свойств таким материалам как: полиолефинам (PO), содержащим в полимерной цепи привитые полярные функциональные группы (малеинизированные и окисленные полиолефины): полиэтилен (PE), полипропилен (PP), или улучшения существующих таких свойств, как:

1. Улучшение прочности при пределе текучести на 15%
2. Улучшение относительного удлинения при пределе текучести на 67%
3. Улучшается максимальная прочность на 10%
4. Улучшается относительное удлинение при разрыве на 7%

## **Свойства:**

Внешний вид – порошок серо-белого цвета

Влагосодержание – 1-4 %

Размер частиц в сухом виде – 95% менее 45 мкм

Плотность (определенная с помощью метода гидростатического взвешивания – 1,611 г/см<sup>3</sup>)

Органофицикатор – ЧАС с 12-18 атомами углерода

Концентрация модификатора – 20-30%

Потери при прокаливании – 20-30%

Данные рентгеноструктурного анализа –  $d_{001} = 18,98 \text{ \AA}$

---

# МОНАМЕТ® 1Н1

---

Гидрофильная глина МОНАМЕТ® 1Н1 –очищенный природный Na<sup>+</sup>-монтмориллонит

## Описание:

Гидрофильная глина МОНАМЕТ® 1Н1 может применяться в качестве добавки для полимеров с целью придания комплекса новых свойств полиэфирам, полиамидам ПА (РА), полимерам на основе эпоксидных и акриловых смол, некоторым сополимерам полиолефинов и полиакрилатов ЭБА, ЭМА (ЕВА, ЕМА), сополимерам этилена и винилацетата ЭВА (EVA), полиолефинам (РО), содержащим в полимерной цепи привитые полярные функциональные группы (малеинизированные и окисленные полиолефины): полиэтилен (РЕ), полипропилен (РР), или улучшения существующих таких свойств, как:

1. Улучшение антистатических свойств на 200%
2. Улучшение удельного поверхностного электрического сопротивления на 300%
3. Улучшается трение в парах с различными материалами на 200%
4. Улучшается огнестойкость материалов на основе МОНАМЕТ® 1Н1 на 300%.  
Конечный материал соответствует ГОСТ Р ЕН 1710 2009 (п. 6.2)

## Свойства:

Внешний вид – порошок серо-белого цвета

Влагосодержание – 2-4 %

Размер частиц в сухом виде – 100% менее 71 мкм

Плотность (определенная с помощью метода гидростатического взвешивания – 1,780 г/см<sup>3</sup>)

Органомодификатор – отсутствует

Концентрация модификатора – нет

Потери при прокаливании – 8-10 %

Данные рентгеноструктурного анализа –  $d_{001} = 12,5 \text{ \AA}$

---