

## Мраморная мука (микрокальцит), 10 мкм

### Описание

Мраморная мука (микрокальцит), 10 мкм — наполнитель тонкого помола на основе особо белого мрамора с высоким коэффициентом отражения, небольшой химической активностью и гидрофильностью в сравнении с мелом, известняком и доломитом.

### Основные свойства

Микрокальцит получают измельчением ультрабелых минералов кальцита и арагонита. Тонкодисперсный карбонат кальция с такой кристаллической структурой химически устойчив, не содержит примесей, вступающих в нежелательные реакции со смолами. Применяется в качестве наполнителя при производстве композитов, ЛКМ, клеев и в других производственных циклах.

- Высокая степень белизны.
- Тонкодисперсный состав.
- Отличные свойства смешивания.
- Растворим в минеральных кислотах.
- Устойчивость к УФ-воздействию.
- Повышенная прочность зерен благодаря кристаллической структуре.
- Не содержит активных примесей.
- Совместим со всеми видами смол.
- Пожаро- и радиобезопасность.

### Характеристики

Характеристика	Показатель	Единица измерения	Метод
Внешний вид	Порошок белого цвета		
Наибольший размер частиц (d 98%)	35 – 50	мкм	ТУ 08.12.12-001-05494314-2018
Средний размер частиц (d 50%)	8 – 11	мкм	ТУ 08.12.12-001-05494314-2018
Массовая доля веществ, не растворимых в соляной кислоте	≤ 2,0	%	ТУ 08.12.12-001-05494314-2018
Остаток на сите (45 μ)	≤ 0,5	%	ТУ 08.12.12-001-05494314-2018
Массовая доля углекислого кальция CaCO <sub>3</sub>	≥ 97	%	ТУ 08.12.12-001-05494314-2018
Белизна	≥ 94 – 96	%	ТУ 08.12.12-001-05494314-2018
Влажность	0,2	%	ТУ 08.12.12-001-05494314-2018

---

## Реактивность и стабильность

---

Мраморная мука на основе карбоната кальция кристаллической структуры пожаробезопасна, не содержит активных примесей, не горюча. Стабильна при нормальных условиях эксплуатации.

---

## Упаковка

---

Мраморная мука (микрокальцит) 10 мкм упакована в бумажные мешки по 25 кг.

---

## Хранение

---

Гарантийный срок хранения мраморной муки (микрокальцита) в оригинальной упаковке — 12 месяцев с даты изготовления. Беречь от влаги.

---

## Рекомендации к применению

---

Микрокальцит полностью готов к применению. Количество мраморной муки, добавляемой в основу, определяется опытным путем, зависит от технологического процесса, материала основы, вязкости и желаемых свойств конечного продукта.

Микрокальцит повышает вязкость материала, с которым смешивается, уменьшает свойства его текучести.

Работать с микрокальцитом нужно в защитных перчатках, защищать органы дыхания от попадания муки с помощью защитных средств.