



PM-2

Назначение

Микрокальцит PM-2 — тонкодисперсный наполнитель, разновидность карбоната кальция, который используется при производстве бумаги, лакокрасочной продукции, линолеума, изделий из резины и пластмассы и других материалов.

Микрокальцит получают путем механического измельчения мрамора, и этот наполнитель по ряду характеристик превосходит другие наполнители.

Размер фракций микрокальцита, как и других тонкодисперсных материалов, не превышает 300 мкм, то есть по существу он представляет собой мраморную пудру или мраморный порошок. Физическое строение и химические свойства микрокальцита придают ему ряд особенностей, которые отличают этот материал от других разновидностей карбоната кальция.

Свойства

- повышенная прочность зерен;
- высокое содержание кальцита (более 99,5%);
- минимальное водопоглощение;
- отсутствие пор;
- высокий показатель белизны;
- сильное лучепреломление;
- невысокое содержание водорастворимых солей (меньше 100 мг/л);
- малое количество красящих оксидов железа, титана, марганца, кобальта;
- устойчивость к ультрафиолету.

Технические характеристики:

Наименование показателя	Норма
Белизна	96%
Марка	PM 2 (2 мкм)
Наибольший размер частиц (d 98%)	10.5 мкм
Средний размер частиц (d 50%)	2.4 мкм
Распределение частиц по размеру, %, масс. частицы меньше 2 мкм	0.4