

ГЕОКОМ

ИНЖЕНЕРНЫЕ
НАПОЛНИТЕЛИ

МИТАЛ®

МИКРОТАЛЬК СЕРИИ «СУПЕР»

МИКАРБ® МИДОЛ® МИТАЛ® МИБАРИ® МИВОЛЛ® ФРАМИКА® ФРАМИТЕКС® ФРАМИАЛ® ФРАМИЛИТ® ФРАМИКС® МИКАО®

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Название МИТАЛ®
Микротальк серии «СУПЕР»

Стандарт ТУ 5716-003-40705684-2001

Марка МИТАЛ® 30-99М | 30-99 | 15-99М | 15-99 | 10-99К
10-99 | 05-99 | 30-97 | 15-97 | 10-97
07-97 | 05-97 | 30-92 | 15-92 | 10-92
07-92 | 05-92

Производитель ЗАО «ГЕОКОМ», Россия, Калужская область,
пос. Полотняный Завод, ул. Слободка, 111
тел./факс +748434 46006, 44816, 44817

Описание продукта мелкий сухой ярко-белый (сорт «99») или белый (сорт «97», «92») порошок

Минеральный состав высокопластинчатый тальк карбонатного типа с отсутствием свободного диоксида кремния (<<0,2%) и асбестообразующих веществ

Физические и иные характеристики

Плотность, г/см³ 2,65÷2,7

Твердость (по Моосу) 1÷1,5

Коэффициент преломления 1,55÷1,6

Показатель pH 9÷10

Влажность <0,1%

Водорастворимые вещества <0,2%

Упаковка:

- полипропиленовые контейнеры МКР с полиэтиленовыми вкладышами по 250-1000 кг;
- бумажные клапанные мешки по 10-50 кг на паллетах (до 1200 кг) с использованием материалов транспортной защиты.





ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Типичные показатели качества микроталька МИТАЛ® серии «СУПЕР», сорт «99»

| Наименование показателя | МИТАЛ® | | | | | | | | |
|---|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 30-99М | 30-99 | 15-99М | 15-99 | 10-99К | 10-99 | 07-99 | 05-99 | 03-99 |
| Массовая доля, % | | | | | | | | | |
| MgO, % | 28 | 30 | 28 | 30 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| SiO ₂ , % | 45 | 60 | 45 | 60 | 61 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Fe ₂ O ₃ , % | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Массовая доля прокаленного нерастворимого в соляной кислоте остатка, % | 70 | 90 | 70 | 91 | 93 | 91 | 91 | 94 | 94 |
| Массовая доля остатка на сите, % | | | | | | | | | |
| №0063 | 7 | 7 | 2 | 2 | | | | | |
| №0045 | 30 | 30 | 15 | 15 | 0,1 | 0,1 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| Массовая доля частиц с диаметром эквивалентной сферы, %, размером (Микросайзер-201А): | | | | | | | | | |
| менее 20 мкм | 30 | 30 | 55 | 55 | 80 | 80 | 90 | 95 | |
| менее 15 мкм | 20 | 20 | 50 | 50 | 65 | 65 | 75 | 85 | 95 |
| менее 10 мкм | 15 | 15 | 30 | 30 | 50 | 50 | 60 | 75 | 90 |
| менее 5 мкм | 5 | 5 | 10 | 10 | 20 | 20 | 30 | 40 | 70 |
| менее 2 мкм | | | 5 | 5 | 8 | 8 | 10 | 10 | 20 |
| Медианный диаметр частиц, мкм (Микросайзер-201А): | | | | | | | | | |
| средний (D ₅₀) | 30 | 30 | 15 | 15 | 10 | 10 | 7 | 5 | 3,5 |
| максимальный (D ₉₈) | 100 | 100 | 75 | 75 | 35 | 35 | 30 | 25 | 18 |
| минимальный (D ₁₀) | 10 | 10 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 1,5 | 1,2 |





ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Типичные показатели качества микроталька МИТАЛ® серии «СУПЕР», сорт «99»

| Наименование показателя | МИТАЛ® | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 30-99М | 30-99 | 15-99М | 15-99 | 10-99К | 10-99 | 07-99 | 05-99 | 03-99 |
| Оценка цветовых предпочтений: | | | | | | | | | |
| белизна по CIELab (ISO 787/1, C/2°), % | 97,5 | 97,5 | 98 | 98 | 97* | 98,8 | 98,8 | 98,8 | 98,5 |
| светлота (L) по CIELab, % | 98 | 98 | 98,5 | 98,5 | 98* | 99 | 99 | 99 | 99 |
| яркость по DIN 53163 (R _c , C/2°), % | 95 | 95 | 96 | 96 | 96* | 97 | 97 | 97 | 97 |
| желтизна по ASTM D1925-70 (C/2°), % | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4* | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| яркость по ISO 2470 (R _{45T}), % | 94 | 94 | 94 | 94 | 93* | 95,5 | 95,5 | 95,5 | 95,5 |
| белизна по ISO 11475 (D ₆₅ /10°), % | 90 | 90 | 91 | 91 | 86* | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Маслоемкость, г/100 г | 17 | 20 | 23 | 25 | 30 | 30 | 34 | 45 | 49 |
| ДОФ-поглощение, г/100 г | 23 | 27 | 30 | 35 | 42 | 42 | 46 | 60 | 68 |
| Плотность кажущаяся (ISO 787/11), г/см ³ | 1,0±1,2 | 1,0±1,2 | 0,9±1,1 | 0,9±1,1 | 0,3±0,4 | 0,3±0,4 | 0,3±0,4 | 0,2±0,3 | 0,2±0,3 |
| то же после уплотнения | 1,2±1,4 | 1,2±1,4 | 1,1±1,2 | 1,1±1,2 | 0,5±0,6 | 0,5±0,6 | 0,5±0,6 | 0,4±0,5 | 0,4±0,5 |

* - цветовые характеристики МИТАЛ® 10-99К приведены после прокаливания (1000°С, 1ч)

Упаковка:

Упаковка - полипропиленовые контейнеры МКР с полиэтиленовыми вкладышами.

| МИТАЛ® | 30-99М | 30-99 | 15-99М | 15-99 | 10-99К | 10-99 | 07-99 | 05-99 | 03-99 |
|--------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Норма загрузки, кг | 1000 | 1000 | 1000 | 800 | 400 | 400 | 400 | 250 | 200 |

Под заказ - упаковка в бумажные клапанные мешки по 10-30кг, на паллетах (до 1200кг), с использованием материалов транспортной защиты.





ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Типичные показатели качества микроталька МИТАЛ® серии «СУПЕР», сорт «92» / сорт «97»

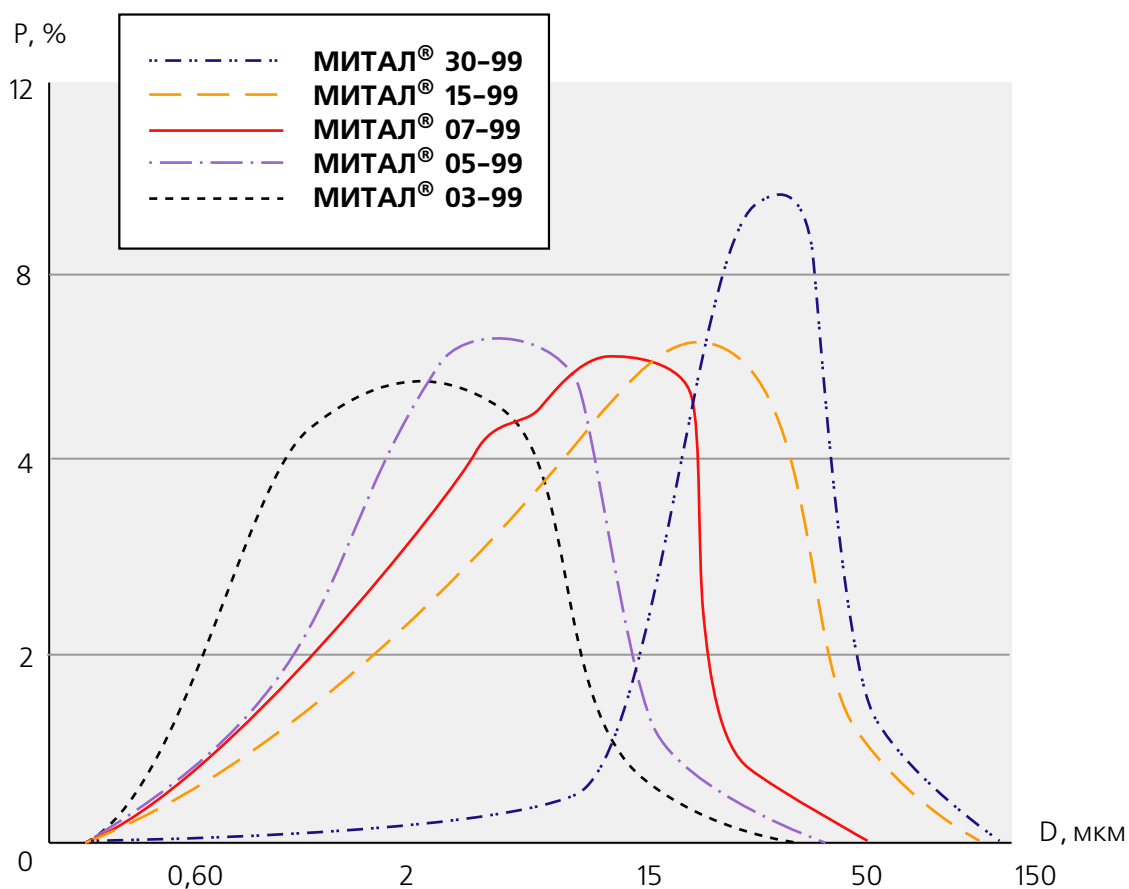
| Наименование показателя | МИТАЛ® | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 30-92/97 | 15-92/97 | 10-92/97 | 07-92/97 | 05-92/97 |
| Массовая доля, % | | | | | |
| MgO | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| SiO ₂ | 58 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Fe ₂ O ₃ | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Массовая доля прокаленного нерастворимого в соляной кислоте остатка, % | 90 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| Оценка цветовых предпочтений: | | | | | |
| белизна по CIELab (ISO 787/1, C/2°), % | 90/95 | 92/96,5 | 92/97 | 92/97 | 92/96,5 |
| светлота (L) по CIELab, % | 90/95,5 | 92/96,5 | 92/97 | 92/97 | 92/96,5 |
| яркость по DIN 53163 (R _v , C/2°), % | 80/90 | 82/91 | 82/91 | 82/91 | 82/90 |
| желтизна по ASTM D1925-70 (C/2°), % | 1,1/2 | 1,1/2 | 1,1/2 | 1,1/2 | 1,1/2 |
| яркость по ISO 2470 (R ₄₅₇), % | 76/89 | 78/90 | 80/90 | 80/90 | 80/89 |
| белизна по ISO 11475 (D ₆₅ /10°), % | 75/86 | 77/87 | 79/87 | 79/87 | 79/86 |
| Массовая доля остатка на сите, % | | | | | |
| №0063 | 5 | 2 | | | |
| №0045 | 30 | 15 | 0,3 | 0,05 | 0,00 |
| Массовая доля частиц с диаметром эквивалентной сферы, %, размером (Микросайзер-201А): | | | | | |
| менее 20 мкм | 30 | 55 | 80 | 90 | 95 |
| менее 15 мкм | 20 | 50 | 65 | 75 | 85 |
| менее 10 мкм | 15 | 30 | 50 | 60 | 75 |
| менее 5 мкм | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 |
| менее 2 мкм | | 5 | 8 | 10 | 10 |
| Медианный диаметр частиц, мкм (Микросайзер-201А): | | | | | |
| средний (D ₅₀) | 30 | 15 | 10 | 7 | 5 |
| максимальный (D ₉₉) | 100 | 75 | 35 | 30 | 25 |
| минимальный (D ₁₀) | 5 | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 |
| Маслоемкость (ISO 787/5), г/100 г | 20 | 25 | 29 | 34 | 45 |
| ДОФ-поглощение (ISO 787/5), г/100 г | 30 | 35 | 39 | 44 | 50 |
| Плотность кажущаяся (ISO 787/11), г/см ³ | 1,0±1,2 | 0,8±1,0 | 0,4±0,5 | 0,3±0,4 | 0,2±0,3 |
| то же после уплотнения | 1,1±1,3 | 1,0±1,2 | 0,5±0,6 | 0,4±0,5 | 0,3±0,4 |





ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Типичное весовое распределение



Приведенная здесь техническая информация соответствует действующим регламентам производства, подтверждается регулярными заводскими испытаниями продукции, является максимально типичной, но не должна интерпретироваться как обязательная спецификация. Она подлежит проверке и при наличии предположений о недопустимых условиях перевозки и послепродажного хранения продукции. В данную техническую информацию без предварительного уведомления могут вноситься уточнения, обусловленные внедрением новых режимов и технологий производства, а также реализацией введенных государством соответствующих ограничений.

