



Micro-Mica

Сырье для слюды марки Micro-Mica - минерал мусковит, гидросиликат калия и алюминия, имеет теоретическую формулу $KAl_2 (AlSi_3O_{10}) (OH)_2$.

Мусковит характеризуется совершенным расколом, позволяя минералу быть раздробленным на очень тонкие листы. Даже при перемолке пластиночная форма частицы сохраняется. Продукт зарегистрирован под CAS номером 12001 -26-2.

Micro-Mica



Методы экспертизы

Технические данные, приведенные в этом бюллетене, насколько возможно основаны на испытательных методах согласно стандартам МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ISO, ASTM, B.S. и DIN. Величины, полученные этими методами фактически идентичны.

Распределение по размерам частиц анализом отложения осадка

B. S. 3406 (Часть 2-1963) DIN 51033/66115 Метод Профессора Андреасена Пипетга

Влажный / сухой анализ ситоа
B. S. 410-1962 DIN4188 ASTM E 11 -61

Специфическая поверхность
ISO 4652-1981

Поглощение азота (Метод BET) (Strohlein область-метровый)

Белизна

DIN 53 163-1977 Elrepho
Фотометр ремиссии

Инфракрасное отражение

Федеральный Стандарт испытательных методов номер 141a

Нефтяное поглощение

ISO 787/V-1980. 1 B. S. 1795-1965 DIN 53 199-1965. ASTM D-281-31 "Стирающий" Метод

РН водной суспензии

ISO 787/IX-1981. B. S. 1795-1965 DIN 53 200-1975

Вещества, растворимые в воде

ISO 787/III - 1979 (Горячее извлечение, метод). B. S. 1795-1965. ISO 787/VIU-1979 (Метод холодного извлечения). DIN 53 197, тестовая часть 10 г, мерная колба 250 мл.

Показатель преломления

Средние значения согласно Mallard.

Твердость

Шкала Моха

Плотность

ISO 787/X-1981. DIN 53 193-1979

Уплотненная кажущаяся плотность

ISO 787/XI-1981. DIN53194 - 1975

Уплотненный объем

ISO 787/XI -1981. DIN 53 -194 -1975

Электрическая проводимость и специфическое удельное сопротивление

Измеренные в 2 % водной суспензии согласно ASTM D-1846-61 T. DIN 53 208-1972

Взятие проб

ISO 842-1974. DIN 53 205. B. S. 1795-1965

Остаток на сите

ISO 787/VIII-1979. DIN 53 195. B. S. 1795-1965

Сито

ISO 565-1972. ASTM E-1 1-61. B. S. 410-1962, DIN 4188-1977. Afnor NFX 11-501

Летучие вещества

ISO 787/II-1981
DIN 53 198-1974. B. S. 1795-1965.

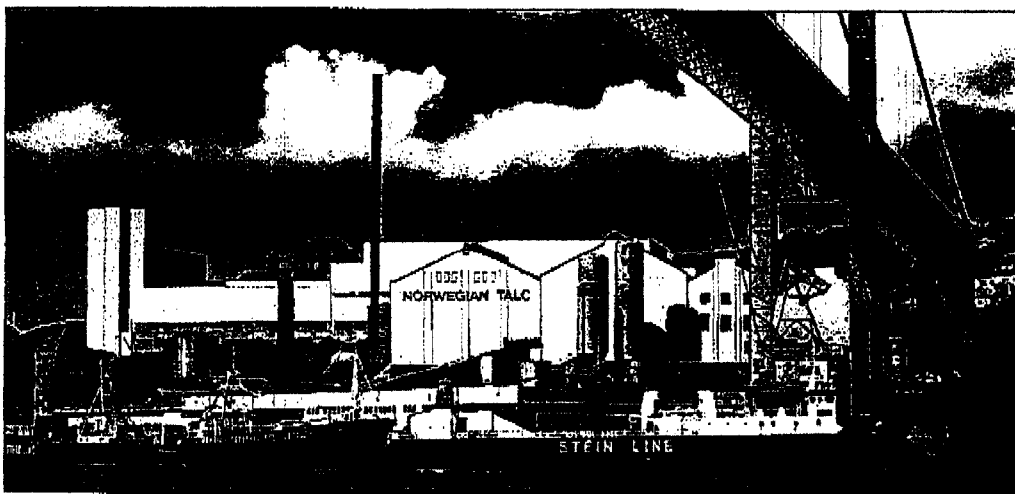
Летучие вещества включают в себя все компоненты, улетучивающиеся до 105 °С. Микро-минералы полностью сухи, когда помещены в мешок, и ни один из них не гидроскопичен. Любое содержание влажности в микро-минералах появляется из-за существующей относительной влажности в атмосфере в течение хранения.



Mica

Слюда Micro-mica используется везде, где требуется высокая норма сопротивляемости химическим веществам, высоким температурам и ультрафиолетового свету. Один из лучше всего известных типов слюды - Micro-Mica W, чистый, микронизированный мусковит с типичной слоистой структурой частицы.

Области использования :
В лако-красочной промышленности - водно - дисперсные краски, твердые краски, грунтовки и вещества для обработки против ржавчины. В промышленности пластмасс, главные области использования - ПВХ, полиолефины, нейлон и литые смолы .



Завод, Knarrevik. Норвегия.

Химический анализ:

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MgO	K ₂ O	H ₂ O + 105 °C	Летучие вещества
44.7	37.2 %	0.4 %	1.3 %	0.6 %	10.8 %	6.0 %	< 0.5 %

Слюда марок Micro-Mica W 1 и Micro-Mica W 160

Физические данные:

	Micro-Mica W1	Micro-Mica W 160
Специфическая поверхность, N-ads. M ² /г	8.4	7.2
Белизна, фильтр Tristimulus		
Янтарь Rx %	82.0	80.0
Зеленый Ry %	80.0	79.0
Синий Rz %	75-0	75.0
Инфракрасное отражение, %	86.0	85.0
Нефтяное поглощение, г нефть / 100 г	51	48
Ph	8.4	8.4
Вещества, растворимые в воде, %	0.2	0.2
Показатель преломления	1.58	1.58
Твердость	2.5	2.5
Плотность, г /мл	2.84	2.84
Уплотненная кажущаяся плотность, г/мл	0.50	0.54
Уплотненный объем, мл / 100г	200	186
Электрический проводимость, Ом ⁻¹ x см ⁻¹	8.9x10 ⁻⁵	6.8x10 ⁻⁵
Специфическое удельное сопротивление, Siemens / см	0.89x10 ⁻⁶	0.68 x 10 ⁻⁶

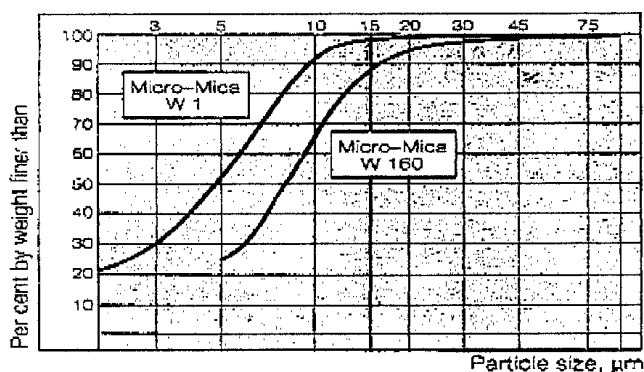
Упаковка и отгрузка:

Упаковка и отгрузка:

Доставляется в многослойных бумажных мешках на односторонних плотноупакованных поддонах 1100 x 1050 mm

Чистый вес каждого поддона, в килограммах	800	800
---	-----	-----

Micro-Mica W1 и W 160



Размер частиц	Micro-Vica W1	Micro-Mica W 160
< 150		100 %
< 45 μm.	100 %	99 %
< 20 μm.	99 %	95 %
< 10 μm.	91 %	64 %
< 5 μm.	51 %	25 %
< 3 μm.	30 %	
< 2 μm.	21 %	



Норвежский Тальк AS

N-5365 Knarrevik, Норвегия

Телефон + 47 56 33 05 00 Телекс 40102 ntm n Факс + 47 56 33 07 06