

## MSil - Mączka kwarcowa silanizowana

### Producent

- "Qsand Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością" Spółka jawna, ul. Pod Borem 24, 36-060 Głogów Mlp. tel.: +48 17 85 62 895, e-mail: qsand@qsand.eu

### Charakterystyka produktu

- Sucha, sypka, białoszara, mikronizowana i silanizowana mączka kwarcowa o uziarnieniu 0-50  $\mu\text{m}$ . Wypełniacz kwarcowy produkowany z naturalnego piasku kwarcowego, poprzez wolne od zanieczyszczenia żelazem, mielenie na sucho i klasyfikację powietrzną.

### Zastosowanie

- Jako wypełniacz do kompozytów.

### Mikronizowana mączka kwarcowa Msil charakteryzuje się:

- Wielkość ziarna  $\mu\text{m}$  – 0-50.
- Zawartość  $\text{SiO}_2 > 99,5\%$ .
- Chemicznie obojętna.
- Łatwo dyspergująca się.
- Wysoce hydrofobowa dzięki silanizacji: czas utrzymywania się mączki na lustrze wody  $> 48\text{h}$ .
- Odporna na światło i warunki atmosferyczne.
- Wilgotność – maks. 0,2%.
- Gęstość nasypowa – 1,3  $\text{Mg}/\text{m}^3$ .
- Kształt ziarna – okrągły.
- Zawartość  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  (MA,%) – około 0,01.
- Zawartość  $\text{Al}_2\text{O}_3$  (MA,%) – około 0,05.
- Zawartość  $\text{TiO}_2$  (MA,%) – około 0,04.

## Przykładowa analiza sitowa:

Rozmiar sita [µm]	Przechodzi przez sito [%]	Pozostaje na sicie [%]
90, 000	99,9	0,1
80, 000	99,8	0,1
63, 000	99,4	0,4
50, 000	98,5	0,9
32, 000	92,7	5,8
20, 000	80,4	12,3
10, 000	57,6	22,8
5, 000	36,9	20,7
4, 000	31,3	5,6
3, 000	25,2	6,1
2, 000	18,4	6,8
<2.000		18,4

**Magazynowanie:** papierowe opakowania typu worki big-bag, produkt pakowany po 20 kg. Przechowywać w magazynach zadaszonych lub krytych. Unikać zawilgocenia produktu.

---

Wypelniacz MSil jest wyrobem wyprodukowanym z surowców naturalnych. Przedstawione dane są wartościami przybliżonymi. Należy uwzględnić pewne odchylenia parametrów wyrobu, wynikające ze zmienności surowca naturalnego.

## MSil – pogładowa kolorystyka:

