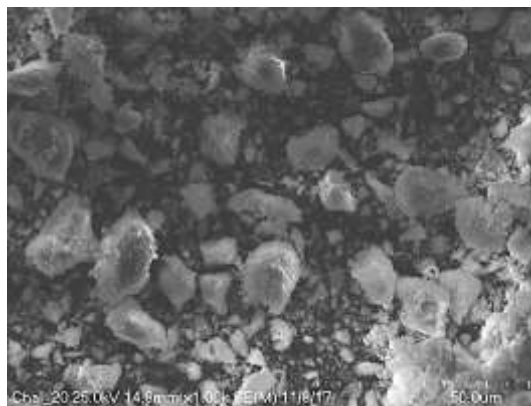


# KARTA PRODUKTU

## Mączka chalcedonitowa M20

Mączka produkowana ze skały chalcedonitowej, odmiany krzemionki skrytokrystalicznej, powstaje poprzez mielenie wyselekcjonowanego naturalnego surowca wolnego od zanieczyszczeń związkami żelaza.



### Zastosowanie

- Wypełniacz do tworzyw sztucznych, żywic i farb
- Dodatek pucolanowy poprawiający wytrzymałość betonów
- Dodatek do betonów eliminujący korozję alkaliczną

### Opakowania

Big bag

### Kontakt:

**CRUSIL Sp. z o.o.**  
ul. Spalska 54  
97-215 Inowłódz  
Tel.: +48 510 422 602  
e-mail: [biuro@crusil.pl](mailto:biuro@crusil.pl)  
[www.crusil.pl](http://www.crusil.pl)

#### Skład chemiczny tlenkowy %wag.

SiO <sub>2</sub>	>97
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<2,2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0,2
CaO	<0,1
MgO	<0,1
K <sub>2</sub> O	<0,3
Na <sub>2</sub> O	<0,10
TiO <sub>2</sub>	<0,1

#### Powierzchnia właściwa BET

S <sub>BET</sub> (m <sup>2</sup> /g)	V <sub>porów</sub> (cm <sup>3</sup> /g)	r <sub>porów</sub> (nm)
8,36	0,032	1,37

S<sub>BET</sub> – powierzchnia właściwa obliczona na podstawie równania BET  
V<sub>porów</sub> – całkowita objętość porów  
r<sub>porów</sub> – średni promień porów

#### Parametry fizyczne

Gęstość właściwa	2,60 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	0,58 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość utrzęsiona	0,80 g/cm <sup>3</sup>
Strata prażenia LOI (1h 950°C)	0,9 %
Ogniotrwałość zwykła PN-EN 993-12sP	173 (1730°C)
Granulacja D-95	≤ 20 μm
Granulacja D-50	≤ 4 μm
Właściwości optyczne L/a/b	86,50/1,29/6,31
Chłonność oleju	31 g/100 g
Chłonność wody	29 g/100 g

Mączki chalcedonitowe firmy Crusil sp.z.o.o są wyrobami wyprodukowanymi z surowców naturalnych. Przedstawione dane są wartościami przybliżonymi. Należy uwzględnić pewne odchylenia parametrów wyrobu wynikające ze zmienności surowca naturalnego. Ze względu na brak wpływu na warunki pracy i różnorodność materiałów informacje zawarte w karcie nie mogą stanowić podstawy do roszczeń. Firma Crusil udziela gwarancji jedynie co do niezmienniej jakości swoich produktów.

**CRUSIL**   
www.crusil.pl