



## Material: Sepiolith DIN 40

### Charakteristik:

Natürliches Magnesium-Hydro-Silikat mit niedrigem Eisengehalt in Mircoblättchenstruktur

### Versandart:

verpackt in Plastiksäcken  
á 20 kg auf Paletten á 800 kg

### Keramische Kenndaten:

Sepiolith besitzt ein sehr hohes Wasserabsorptionsvermögen und erhöht dadurch die Rohbruchfestigkeit des Scherbens. Durch niedrigen Eisengehalt kann Sepiolith auch in hellen Massen eingerechnet werden und ist geeignet die Gießfähigkeit der Gießmasse zu verbessern. Asbestfrei!

### Einsatzgebiete:

Keramische Massen  
Ersatz für Bentonit  
Als Plastifizierungsmittel

**Auch als 30/60 oder 400 mesh lieferbar.**

### Spezifikation:

Feuchtigkeit: max. 10,5 %  
Schüttdichte: 550 – 650 g/l  
Siebrückstand: max 4 % > 250 µm  
max 35 % > 125 µm  
max 35 % > 38 µm

### Typische Chemische Analyse:

SiO <sub>2</sub>	59,50	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,80	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,70	%
MgO	17,60	%
CaO	2,80	%
K <sub>2</sub> O	1,60	%
Na <sub>2</sub> O	0,50	%
Glühverlust	10,50	%

### Rationelle Zusammensetzung:

Sepiolith	60	%
-----------	----	---

### Typische Physikalische Kenndaten:

Spez. Gewicht	2,30
Schüttdichte	0,55-0,65 g/l
Feuchte	10,5 % max.
Wasseraufnahme	140 +/- 10 %
pH Wert	8,8

### Kornverteilung:

> 0,25 mm	4	max.	%
> 0,125 mm	35	max.	%
< 0,038 mm	35	max.	%

Die angegebenen Daten sind Richtwerte mit produktions- und lagerstättenbedingten Toleranzen. Sie dienen nur zur Produktbeschreibung und stellen keine zugesicherte Eigenschaft dar. Es bleibt die Pflicht des Benutzers, die Tauglichkeit des Produktes für seinen Einsatzzweck zu prüfen.

Krohenhammer April 2020