

PHYSIKOCHEMISCHE GRUNDEIGENSCHAFTEN DES SCHLEIFMITTEL “KOMANT”

1. Chemische Zusammensetzung (%):

SiO₂	CaO	Al₂O₃	MgO	FeO
30 ÷ 41	24,2÷26,5	11,5÷12,6	6,07÷10,4	4,6÷9,02
K	Cu	Zn	Na	
2,61÷3,9	0,9÷1,12	0,3÷0,88	0,4÷0,53	

2. Harte : 6 ÷ 7 Mohs
3. Inhalt der freien Silizimdoxide: <1% [BIA nr 405222096] (max)
4. Wärmeleitzahl: 25 mS/m (max)
5. Inhalt der Chloride: 0,0025 % m/m (max)
6. Inhalt der Feuchtigkeit: do 0,20 % (max)
7. Schuttgewicht: ca. 1,7 Mg/m³
8. Form: nicht regelmässig, scharfe Rande
9. Produzierte Fraktionen:
 - a) 0,2 ÷ 0,8 mm
 - b) 0,4 ÷ 1,4 mm
 - c) 0,4 ÷ 3,2 mm
 - d) 1,4 ÷ 3,2 mm
 - e) 3,2 ÷ 5,0 mm
 - f) oder andere Granulation nach Wunsch Kunden
10. Durchschnittlicher Verbrauch: 18 ÷ 34 kg/m² je nach dem Grad der Verschmutzung und Dicke der Korrosionsschicht.