

40920 Schiefermehl grau-grün

Das Schiefermehl wird bergmännisch abgebaut und aufbereitet.

Technische Daten des Herstellers:

Beschreibung:

Es wird aus natürlich vorkommenden Schiefergesteinen mit unterschiedlichen Mineralbestandteilen hergestellt. Das grau-grüne Schiefermehl ist ein UV-beständiges dunkles Mineralmehl. Es zeichnet sich im besonderen Maße durch die lamellenförmigen Partikeln, durch die homogene chemische Zusammensetzung sowie durch einen regelmäßigen Kornaufbau aus.

Haupteinsatzgebiete: Asphaltbau, Bauchemie, Bitumenemulsion, Dichtungs- und Klebmasse.

Chemische Zusammensetzung:

Angaben in Gew.-%

SiO ₂	60 – 62
Al ₂ O ₃	16 – 18
Fe ₂ O ₃	1 – 2
FeO	4 – 6
K ₂ O	3 – 4
MgO	1 – 3
TiO ₂	< 1,0
CaO	< 1,0
CO ₂	< 1,0
Gesamt Schwefel S	< 1,0
Feuchtigkeit	0,35

Physikalische Daten:

Schüttdichte	1,10 g/cm ³
Dichte	2,74 g/cm ³
Ölzahl (DIN EN ISO 787/5)	30 g / 100 g
Oberfläche BET-Value	3,8 m ² /g

Typische Korngröße (mit Alpine 200 LS-N)

Siebrückstand bei 50 µm	≤ 2,0 %
Siebrückstand bei 125 µm	≤ 0,2 %