

GRANAT

CHEMISCHE ANALYSE

| | | |
|------------------|--------------------------------|-----------|
| Siliziumdioxid | SiO ₂ | 34 – 40 % |
| Aluminiumoxid | Al ₂ O ₃ | 19 – 21 % |
| Eisenoxid | FeO | 23 – 28 % |
| Eisen-(III)-Oxid | Fe ₂ O ₃ | 2 – 3 % |
| Magnesiumoxid | MgO | 4 – 6 % |
| Calciumoxid | CaO | 1 – 10 % |
| Titandioxid | TiO ₂ | 0,5 – 2 % |
| Mangan(II)-oxid | MnO | 0,5 – 2 % |

KEINE WASSERLÖSLICHEN BESTANDTEILE

KEINE FREIE KRISTALLINE KIESELSÄURE

FREIES EISEN < 0,01%

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Spezifisches Gewicht | 3,9 – 4,1 g/cm ³ |
| Schüttdichte | 1,9 – 2,1 g/cm ³ |
| Härte nach Mohs | 7,5 – 8,0 |
| Elektr. Leitfähigkeit | < 25 mS/m |
| Schmelzpunkt | 1260 °C |
| Kornform | kantig |

MINERALISCHE ZUSAMMENSETZUNG

| | |
|----------|---------|
| Granat | > 98 % |
| Quartz | < 0,5 % |
| Sonstige | < 1,0 % |

WASSERSTRAHLSCHNEIDGRAD (GRÖßENVERTEILUNG)

80 Mesh

| Mesh | Mikron | Rückstand [%] |
|---------|--------|---------------|
| 30 | 600 | 0 |
| 40 | 425 | 0 |
| 50 | 300 | 17 |
| 60 | 250 | 26 |
| 80 | 180 | 45 |
| 100 | 150 | 7,5 |
| 120 | 125 | 3 |
| Auffang | | 1,5 |

KÖRNUNGEN

- 20/40 Mesh
- 30/40 Mesh
- 30/60 Mesh
- 70/100 Mesh
- 80 Mesh
- 100/200 Mesh

VERPACKUNG

- 25 kg Papiersäcke auf Europaletten

URSPRUNGSLAND

China

August 2021

EP Power Minerals GmbH
Duisburger Str. 170
46535 Dinslaken, Deutschland
E-Mail: pqa@ep-pm.com