

Materialien

KERAMIK

| | | AL ALUMINIUMOXID-KERAMIK |
|---------------------------|---|------------------------------------|
| PULVER | REINHEIT (%) | 99.9 |
| | ERSCHEINUNGSBILD DER SCHMIERE | Weiß |
| SCHMIERE | DICHTE DER SCHMIERE (g/mL) | 2.58 |
| | FESTSTOFFGEHALT (vol%) | 51.4 |
| | DYNAMISCHE VISKOSITÄT [Pa·s] | 8400 |
| | THEORETISCHE DICHTER (g/cm ³) | 3.99 |
| GESINTERTE KERAMIK | RELATIVE DICHTER (%) | 99 |
| | DREIPUNKT-BIEGEFESTIGKEIT (MPa) | 500 |
| | ELASTIZITÄTSMODUL (GPa) | 300 |
| | WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT (ppm/K) | 7-8 |
| | WÄRMELEITFÄHIGKEIT (W/(m·K)) | 32 |
| | SPEZIFISCHER ELEKTRISCHER WIDERSTAND (Ω·cm) | ≈10 ¹⁴ |
| | KOMPATIBLE BMF-SYSTEME | S230, S240 |