



Talk in der Keramikindustrie

Die keramische Industrie bietet verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten für Talk. Beispielsweise wird Talk als Füll- und Zusatzstoff in technischer Keramik, im automotive Bereich, Fliesen oder für feuerfeste Keramik eingesetzt. Weiters ist der mikrokristalline Talk von Lithos perfekt dafür geeignet, in der elektrischen Keramik eingesetzt zu werden.

Talk wirkt in der keramischen Industrie als Katalysator und verfügt über eine hohe Temperaturbeständigkeit. Allgemein verbessert die Beimengung von Talk die mechanischen und optischen Eigenschaften der Keramikmassen und der Glasuren. Durch die Veränderung der Eigenschaften und das Herabsetzen der Verbrennungstemperatur durch Talk reduzieren sich die Produktionskosten.

Vorteile und Wirkung:

- ✓ Erhöhung der Thermoschockbeständigkeit und dadurch Reduktion von Brüchen
- ✓ Verbesserung der Weiße und der Säurebeständigkeit
- ✓ Stabilisierung der pyroplastischen Verzerrung (Wärmedehnung und Brennschrumpfung)
- ✓ Verbesserung der Dichte und der Beständigkeit
- ✓ Reduktion von Rissbildung
- ✓ Verringerung der Brennzyklen und der Verarbeitungstemperatur
- ✓ Erhöhung der Widerstandsfähigkeit

Tipp:

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne

Verpackungsgrößen:

- ✓ 20 bzw. 25 kg Säcke
- ✓ Säcke auf Paletten
- ✓ Big Bag
- ✓ Lose im Silo-LKW

Anwendungsempfehlung:

- ✓ Talk LKB Serie
- ✓ Talk LEC Serie