



## LITHO FILL

Funktionales Additiv in  
verschiedensten  
Industrieanwendungen.

Basis der **LithoFill - Produktreihe** ist ein sehr reiner, natürlicher Klinoptilolith-Zeolith, welcher sich durch eine sehr hohe Porosität und Kationenaustauschkapazität auszeichnet.

Diese Produkte mit hohem Klinoptilolithanteil ermöglichen besondere Eigenschaften als funktionales Additiv in verschiedenen Industrieanwendungen.

Durch die hohe Kationenaustauschfähigkeit von **LithoFill**, ist das Produkt daher in der Lage große Mengen an Molekülen zu binden und zu neutralisieren – dadurch werden unerwünschte Gerüche oder Flüssigkeiten gebunden.

### Vorteile und Wirkung

- ✓ Natürlicher Zeolith mit hohem Klinoptilolithanteil
- ✓ Hohe Kationenaustauschkapazität
- ✓ Erhöht die Stabilität durch seine Kristallgitterstruktur
- ✓ Geringes Gewicht und Dichte
- ✓ Hohe Porosität
- ✓ Wirkt Geruchsbindend
- ✓ Verbesserung der Produkteigenschaften
- ✓ Funktionales Additiv
- ✓ 100% natürlich

### Anwendungsbeispiele

- ✓ **Trägerstoff:** für Flüssigkeiten und Duftstoffe (Beispiel: Kunststoffe mit speziellen Gerüchen)
- ✓ **Farben und Lacke:** Antiabsetzmittel, Geruchsbinder, Verdicker
- ✓ **Kunststoffindustrie:** Geruchsbinder, Trägermaterial für Duftstoffe, Reduktion von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), Erhöhung der Atmungsaktivität
- ✓ **Füllstoff in Gummi:** Verbesserung der Härte, Erhöhung von Reißdehnung und Zugfestigkeit, Erhöhung der Entzündungstemperatur, Reduktion der Dichte
- ✓ **Zusatz in Klebstoffen:** Schnellere Trocknung, Geruchsreduktion,
- ✓ **Bauchemie / Industrie:** Verhinderung von Entmischungen, Verhinderung der Rissbildung, Verbesserung der Materialfestigkeit

### Produktübersicht:

- ✓ LithoFill MM (0 – 10 µm)
- ✓ LithoFill BM (0 – 25 µm)
- ✓ LithoFill (0 – 180 µm)
- ✓ LithoFill Spezial (20 – 400 µm)