

litho fill

DAS FUNKTIONELLE
ADDITIV FÜR INDUSTRIE-
ANWENDUNGEN.

100%
NATUR

lithofill®

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.

Produkte:

- lithofill® mm (0 – 10 µm)
- lithofill® bm (0 – 25 µm)
- lithofill® (0 – 180 µm)
- lithofill® special (20 – 400 µm)

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