



LithoFill in Gummi

Basis der **LithoFill** Serie 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.

In Gummi erhöht **LithoFill** die Zugfestigkeit und Dehnbarkeit. Dies hängt damit zusammen, dass die Verwendung von Klinoptilolith als (teilweisen) Füllstoffersatz von Russ die Vulkanisationszeit optimiert.

Zusätzlich verringert **LithoFill** die Gummidichte und verbessert die Zündtemperatur.

Vorteile und Wirkung

- ✓ Natürlicher Zeolith mit hohem Klinoptilolith Gehalt
- ✓ Erhöhte Stabilität aufgrund seiner kristallinen Struktur
- ✓ Erhöhte Zugfestigkeit und Dehnbarkeit
- ✓ Höhere Bruchdehnung
- ✓ Geringes Gewicht und Dichte
- ✓ Bindung /Neutralisierung von Gerüchen
- ✓ Funktioneller Zusatzstoff
- ✓ 100% natürlich

Produkte:

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