

LITHOS Talk

Funktionales Additiv für
verschiedenste
Anwendungen.



Produkteigenschaften:

- Hoch lamellarer, sehr weicher Talk (Mohs'sche Härte 1) mit ausgeprägtem Aspektverhältnis
- Sehr hoher Weißgrad → Top-Anwendungen in Kunststoffen, Farben, Lacken und Papier
- Körnungen ab 10µm (Top Cut)
- Hydrophob (wasserabweisend), nicht in Wasser löslich
- Chemisch inert, säure- und laugenbeständig
- Organophil (leichte Bindung mit organischen Stoffen)
- Elektrisch und thermisch isolierend

Anwendungen und Vorteile

- **Kunststoff:**
Verstärkung für Polypropylen/Polyamid/Polyethylen; erhöht Steifigkeit und Weißgrad, wirkt als Nukleierungsmittel, isolierend, flammhemmend, wasserabweisend
- **Farben und Lacke:**
Bautensysteme, Korrosionsschutz, Kleber; verbessert Viskosität und Deckkraft, verhindert Sedimentation, fixiert Pigmente
- **Papier:**
Füllstoff, Entharzung, Oberflächenbeschichtung; verbessert Weißgrad, Deckgrad und Bedruckbarkeit
- **Keramik, Gummi, Asphalt:**
Füllstoff; erhöht Festigkeit und Temperaturbeständigkeit, senkt Verarbeitungstemperatur
- **Pharmazie und Kosmetik:**
Puder, Hilfsstoff für Pillen; dient als Trägerstoff für trockene und feuchte Stoffe
- **Lebensmittel und Futtermittel:**
Trennmittel und Trägersubstanz für Farb- / Nährstoffe (Lebensmittelzusatzstoff E 553b), Rieselhilfe
- **Sonstige:**
Prozesshilfsmittel, Schmiermittel und Anti-Haftmittel; Klärwirkung im Abwasser