



Talk im Kunststoff

Die Anwendungsmöglichkeiten für Talk in der Kunststoffindustrie sind nahezu unendlich.

Talk wird unter anderem in der Automobilindustrie, der Lebensmittelverpackungsindustrie, bei Haushaltsgeräten, Laptopgehäusen, Fensterprofilen und in der Polypropylen Herstellung eingesetzt.

Während des Produktionsprozesses und in der Anwendung dient das Material als funktionaler Füllstoff (bspw. auch als Rieselhilfe, Trägerstoff, Absorptionsmittel, Verarbeitungshilfsmittel, etc.)

Der Einsatz von Talk verbessert spezifische Kunststoffeigenschaften und erhöht die Qualität, dafür ausschlaggebend sind Reinheit, Aspektverhältnis, Korngröße und Weißegrad dieses Verstärkungstoffes.

Vorteile und Wirkung:

- ✓ Erhöhung der Steifigkeit wegen der lamellaren Struktur und dem hohen Aspektverhältnis von Talk
- ✓ Talk wirkt als Schmiermittel und ist dadurch besonders maschinenschonend
- ✓ Führt zu erhöhter Kratzfestigkeit
- ✓ Reiner Talk mit hohem Aspektverhältnis und geringem LOI hilft den Kunststoffteilen formstabil zu bleiben
- ✓ Erhöht die Beständigkeit gegen UV Strahlung
- ✓ Veränderung der Fließeigenschaften
- ✓ Verhinderung des Zusammenbackens verschiedener Stoffe
- ✓ Sehr feiner Talk fungiert als Nukleierungshilfsstoff und erhöht die Hitzebeständigkeit und Kristallisationstemperatur des Kunststoffes

Tipp:

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne

Verpackungsgrößen:

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

Anwendungsempfehlung:

- ✓ Talk LP-Serie (hochweiße, sehr lamellare Talkprodukte)
- ✓ Talk LPS-Serie (Produkte mit gutem Aspektverhältnis und Weißegrad)
- ✓ Talk LPP-Serie (weiße Produkte für dunklere Anwendungen)
- ✓ Talk LKB-Serie (moderate Weiße, für dunkle Anwendungen)