



KETTLITZ-Antitack BTO-30

- technisches Merkblatt -

Neuartige, hocheffektive Magnesiumstearat-Dispersion für den Einsatz in Batch-off-Tauch- und Sprühanlagen zur Behandlung von Gummifellen, -streifen, -granulaten und -rohlingen (auch für Barwell-Automaten).

Antitack BTO-30 ist frei von Schwermetallionen und daher hervorragend als Ersatz für Zinkstearat-Dispersionen geeignet. Das verwendete Magnesiumstearat besitzt einen Schmelzpunkt von ca. 135 °C, wird von der Gummimischung aufgenommen und beeinflusst weder das physikalische Wertenniveau, die Gummi-Metall- oder die Gummi-Gewebe-Bindung noch die Oberflächenqualität des Endproduktes negativ.

Antitack BTO-30 wurde bereits von namhaften Firmen getestet und für gut befunden. Nach Aussagen unserer Kunden sind folgende Eigenschaften besonders wichtig:

- Schnelles Trocknen der mit Antitack BTO-30 behandelten Gummioberfläche. Dadurch ist eine schnelle Weiterverarbeitung der Gummimischung möglich.
- Das Erscheinungsbild des Trennmittelfilms, den Antitack BTO-30 auf der Gummioberfläche bildet, ist sauber und gleichmäßig. Selbst bei Einsatz von hohen Konzentrationen von Antitack BTO-30 (z. B. 1:10) sind weiße Verkrustungen und Rückstände, so wie sie bei herkömmlichen Metallstearat-Dispersionen sehr oft zu beobachten sind, nicht zu erkennen.
- Das Schaumverhalten des Trennmittels ist ausgezeichnet.
- Die Verschmutzung von Batch-off-Anlagen und Tauchbädern durch Antitack BTO-30 ist im Vergleich zu herkömmlichen Metallstearat-Dispersionen oder Füllstoff-Dispersionen (kieselsäure-, krebde- oder bentonithaltige Trennmittel) außerordentlich gering.
- Hohe Funktionalität ermöglicht es, Antitack BTO-30 sehr stark zu verdünnen, was zur Folge hat, dass die Materialeinstandskosten für das Trennmittel sinken.

Verdünnung für erste Versuche: 1:15 (Konzentrat zu H₂O)

Dabei empfiehlt es sich, das Trennmittel-Konzentrat zuerst im Verhältnis 1:1 mit H₂O vorzumischen und dann weiter zu verdünnen.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Magnesiumstearat mit Detergentien, Korrosionsschutzmitteln und Entschäumern
Aussehen/Lieferform		weiße Paste mittlerer Viskosität
Dichte bei 20 °C	(g/cm ³)	ca. 1,02
Trockensubstanz (0,5 g/15 min./109 °C)	(%)	27,0 ± 2,5
pH-Wert bei 20 °C (Verdünnung 1 + 10)		9,5 ± 1,0
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		2 Jahre bei Raumtemperatur in originalverschlossenen Gebinden
Verpackung		Kunststoffdeckeldrums mit 100 kg Nettoinhalt