



Synthetisches Kettengleitmittel für hygienischere Transportbänder

Produktbeschreibung

Speedloop ist ein schaumarmes Kettengleitmittel auf Basis von Fettaminen / kationischen Tensiden für die Anwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Speedloop wurde für die Kompatibilität mit PET-Flaschen und die Gewährleistung von hygienischen Transportbändern entwickelt.

Eigenschaften

- Speedloop ist ein flüssiges Kettengleitmittel auf Basis von Fettaminen / kationischen Tensiden mit besserer Gleitwirkung für Verpackungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, einschließlich Glas, Dosen, Kisten und PET-Flaschen auf Kunststoff- und Edelstahlbändern.
- Speedloop wurde für den Einsatz mit PET- (Polyethylen-Terephthalat) Flaschen entwickelt, um das Risiko des Spannungsbruchs zu vermindern.
- Speedloop wurde so entwickelt, dass eine Ablagerung im Verteilungssystem (kann zu verstopften Düsen führen) verhindert wird und dadurch eine verbesserte Hygiene der Transportbänder gegeben ist.
- Speedloop ist schaumarm und verhindert somit den störenden Schaumaufbau auf Transportbändern, Böden und Auffangwannen.
- Speedloop ist für den Einsatz in weichem und hartem Wasser geeignet.

Vorteile

- Reibungsloser Produktionsablauf durch effektive Bandschmierung und reduzierten Verschleiß der Anlage.
- Leistungsfähige Rohrleitungen und ein hygienisches Transportband sorgen für eine hohe betriebliche Effizienz, ein angenehmes Arbeitsumfeld und eine höhere Arbeitssicherheit.
- Ökonomisch und effizient im Produktverbrauch.
- Vermindert das Risiko des Spannungsbruchs und der Leckagen bei PET-Flaschen und bewahrt dadurch das Markenimage.
- Höhere Linieneffizienz und Arbeitssicherheit durch geringe Schaumentwicklung.
- Auch bei hohen Wasserhärten ohne Enthärtungsanlagen einsetzbar.
- Reduzierte Komplexität – ein Produkt für unterschiedliche Verpackungsarten.

Anwendungshinweise

Speedloop wird anlagenabhängig in einer Konzentration von 0,1-0,5% w/w über automatische Dosieranlagen eingesetzt. Für eine effektive Bandschmierung sollte der Einsatz mittels separater Zonensteuerung erfolgen.

Die Produktverträglichkeit mit den lokalen Wasserverhältnissen und den eingesetzten Verpackungsmaterialien ist vor dem Einsatz zu prüfen. Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.





Technische Daten

Aussehen:	Klare, gelbe Flüssigkeit
pH-Wert (1%ig bei 20°C):	6,5
Dichte (20°C):	0,99
CSB-Wert:	228 gO ₂ /kg
Stickstoffgehalt (N):	4,7 g/kg
Phosphorgehalt (P):	-

Die oben angegebenen technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder in geprüften Reinigungsmitteltanklagern. Vor Frost und Hitze schützen. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern.

Materialverträglichkeit

Speedloop kann bei Beachtung der Anwendungshinweise auf allen gängigen Materialien in der Getränkeindustrie eingesetzt werden. Im Zweifel ist es empfehlenswert, die Verträglichkeit gegenüber speziellen Materialien vor einer dauerhaften Anwendung zu testen.

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien: 0,1 N Säure
BSM-Indikator

Verfahren: 100ml der Anwendungslösung werden in einem Erlenmeyerkolben mit 5 Tropfen des BSM-Indikators versetzt. Die Lösung wird mit 0,1 N Säure bis zum Farbumschlag von grün nach grau titriert. Der Vorgang wird nun mit dem verwendeten Betriebswasser wiederholt.

Berechnung: Wert der Anwendungslösung (ml) - Wasserwert (ml) = Säurewert
Säurewert x 0,35 = % (w/w) Speedloop