

**F&B****Dicolube HCS****VL70**

## Środek do smarowania taśmociągów (syntetyczny) ogólnego przeznaczenia

### Opis

Dicolube HCS to środek smarowania taśmociągów oparty na aminach tłuszczowych/ kwasach karboksylowych, przeznaczony do użycia z urządzeniami przenoszącymi pojemniki z żywnością i napojami, w tym butelki szklane i PET, puszki oraz pojemniki kartonowe, na taśmach stalowych i z tworzywa sztucznego.

Dicolube HCS to płynny środek do smarowania taśmociągów oparty na aminach tłuszczowych / kwasach karboksylowych, zapewniający smarowanie urządzeń przenoszących szeroką gamę pojemników z żywnością i napojami na taśmach stalowych i z tworzywa sztucznego, w tym butelki szklane i PET, puszki oraz pojemniki kartonowe. Dicolube HCS został zaprojektowany do użycia z butelkami z PET (politereftalan etylenu), obniżając ryzyko korozji naprężeniowej.

Dicolube HCS jest kompatybilny z wodą o różnym składzie chemicznym, w tym takich, które stanowią problem dla wielu innych technologii opartych na aminach tłuszczowych. Dicolube HCS przy optymalnym stężeniu roboczym wykazuje umiarkowane właściwości pianiące, które ograniczają problem nagromadzenia substancji na taśmociągu, tacach ociekowych i podłogach, jednocześnie zapewniając lepsze pokrycie taśmy.

Dicolube HCS można używać zarówno w wodzie miękkiej jak i o wyższej twardości.

### Cechy

- Zapewnia skuteczne smarowanie pojemników z żywnością i napojami, pozwalając utrzymać wydajność linii. Pomaga zapobiegać ścieraniu się taśm, zębatek i sworzni, obniżając koszty utrzymania.
- Środek stosuje się w postaci silnie rozcieńczonej, co umożliwia wydajne i ekonomiczne wykorzystanie substancji.
- Obniża ryzyko przecieków i pęknięcia butelek PET pod wpływem korozji naprężeniowej.
- Zapobieganie zanieczyszczeniom w układzie rur dystrybucyjnych pomaga zapewnić wydajność procesu i obniżyć wymagania konserwacyjne.
- Umiarkowane właściwości pianiące skutkują zmniejszeniem problemów w użytkowaniu i poprawiają bezpieczeństwo obsługi, poprzez zmniejszenie ryzyka poślizgnięcia na mokrej podłodze, jednocześnie zapewniając skuteczne pokrycie i smarowanie nawet na wymagających liniach, co pomaga utrzymać wydajność produkcji.
- Nadaje się do użycia w twardej wodzie, co eliminuje konieczność zmiękczenia wody
- Możliwy do zastosowania przy systemie dystrybucji roztworu smarującego, który jednocześnie obsługuje kilka rodzajów opakowań (np. butelki szklane i PET), redukując kompleksowość instalacji.

### Sposób użycia

Dicolube HCS należy nakładać poprzez automatyczny system dozujący, z podziałem na strefy przy większych liniach. Zaleca się stosowanie dyszy wachlarzowych i zoptymalizowanie ich ustawienia, aby uzyskać skuteczne pokrycie taśmociągu. Standardowe stężenie robocze wynosi 0,1-0,3%, w zależności od zastosowań. Przed użyciem zawsze należy sprawdzić kompatybilność produktu z rozcieńczającą wodą i opakowaniem.

**Uwaga:** Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania. Dokładny sposób użycia preparatu, dostosowany do Państwa potrzeb określi nasz przedstawiciel handlowy.

**Dicolube™**

**F&B****Dicolube HCS****VL70**

## Środek do smarowania taśmociągów (syntetyczny) ogólnego przeznaczenia

### Właściwości

Postać	przezroczysta, żółta ciecz
Gęstość w 20°C	1 g/cm <sup>3</sup>
pH (roztwór 1% w temp. 20°C)	6,5
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	366 gO <sub>2</sub> /kg
Zawartość azotu (N)	6 g/kg
Zawartość fosforu (P)	brak

*Powyższe właściwości reprezentują wartości typowe dla tego produktu i mogą ulec zmianie. Nie należy ich traktować jako specyfikacji produktu.*

### Warunki przechowywania

Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach lub (jeżeli to konieczne) w atestowanych zbiornikach na materiały luzem, z dala od miejsc o bardzo wysokiej temperaturze. Pełne wskazówki dotyczące użycia i utylizacji produktu określono w osobnej karcie charakterystyki produktu.

### Środki ostrożności

Dicolube HCS można bezpiecznie stosować na materiałach powszechnie używanych w branży napojów i żywności, pod warunkiem stosowania go w zalecanych warunkach. W razie niepewności zaleca się przebadanie danego materiału przed długotrwałym stosowaniem produktu.

### Instrukcja miareczkowania

Odczynniki:	roztwór 0,1 N kwasu roztwór wskaźnika BSM
Sprzęt:	kolba stożkowa „Erlenmayera” o pojemności 250 ml cylinder miarowy 100 ml
Wykonanie:	Do kolby „Erlenmayera” przenieść 100 ml badanego roztworu (odmierzyć cylindrem), dodać 5 kropli roztworu wskaźnika BSM, wymieszać. Roztwór przybiera zabarwienie zielone. Następnie miareczkować roztworem 0,1 N kwasu cały czas mieszając zawartością kolby, aż do momentu, gdy roztwór stanie się jasnoszary.
Obliczenia:	współczynnik miareczkowania: 0,23 Ilość środka smarującego (ml) - ilość wody (ml) = ilość kwasu. Ilość kwasu x 0,23 = % (m/m) Dicolube HCS