

東洋化学株式会社

〒651-2128 神戸市西区玉津町今津字岡の下 649

TEL 078-912-1651 Fax 078-913-6500

E-mail : toyo-chemical@gol.com

防着剤

トヨゼックス

トヨゼックスは、粘着しやすい低粘度の未加硫ゴム生地の粘着防止に効果的な防着剤です。従来未加硫ゴム生地の粘着防止剤は、炭酸カルシウム、クレー、タルクなどの無機系薬品が使用されてきましたが、粉末の飛散による作業環境の悪化、労働衛生上の問題などいくつかの問題点がありました。

これらの問題を解決すべく開発したのが トヨゼックスです。トヨゼックスは単独使用で飛散性のない防着皮膜を形成し、皮膜は無色透明です。乾燥後の飛散性も殆んどなく、加硫物性、耐老化性などへの影響もありません。

◆ 外観および一般的性質

- ・ 外 観 乳 白 色 懸 濁 液
- ・ 組 成 脂肪酸塩類とポリエーテル化合物の縮合物です
- ・ 固形含有量 20%溶液
- ・ 溶 解 性 水に容易に分散

◆ 使用 方法

- ・ 原液を水で希釈して使用して下さい。
通常はトヨゼックス、1 に対して水 6 ～ 9 の割合で希釈して使用する。
トヨゼックスの水溶液はコンパウンドの粘着性（粘度）に応じて、任意に 5 ～ 8 の割合で水に希釈して使用して下さい。
- ・ トヨゼックスの水溶液を未加硫ゴム生地の表面に塗布またはトヨゼックス水溶液槽にリボン出し、部出しした未加硫ゴム生地を浸漬して防着処理する

◆ 包 装 単 位

- ・ 15kg 石油缶入り

◆ 特 徴・用 途

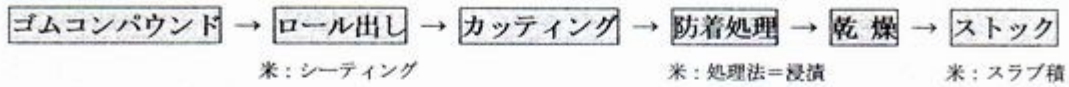
- 1 トヨゼックスは液体防着剤のため、作業環境を改善し、かつ通常使用される金属石鹼などで起こる再練り時のロール上での“滑り”による練り効果の低減などの問題はありません。
- 2、トヨゼックスはシリコン系やワックス系などで生じる、モールド汚染、接着阻害などの問題を起こすことはありません。また乾燥後の飛散性の問題もありません。
- 3、トヨゼックスは加硫物性、耐老化性などへの影響を与えません。
また塗布後の皮膜は無色透明です。従って外観仕上がりの良い製品が得られます。
- 4、トヨゼックスの水溶液は、泡立ちが殆んどありません。
- 5、トヨゼックスはあらゆるゴムコンパウンドに効果的に使用できます。

◆ 使用上の注意

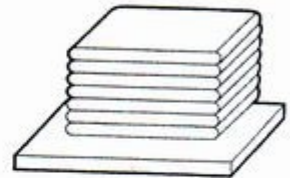
- ・ 防着処理するには、均一なトヨゼックスの水溶液になるように、良く攪拌して使用して下さい。

未加硫ゴム生地の防着剤による処理例

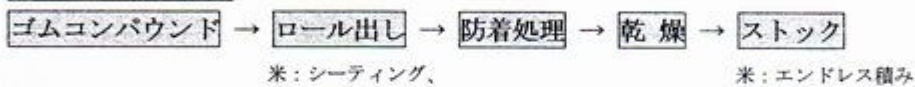
1、スラブ積み



スラブ積み：未加硫ゴム生地をシーティング後、一定のサイズに切断して防着処理する。
防着処理後、乾燥（風乾）して積み重ねてストックする。



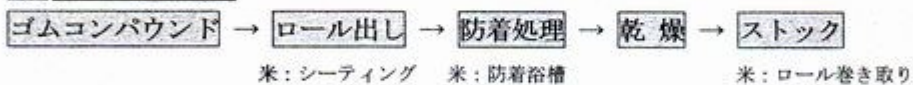
2、エンドレス積み



エンドレス積み：未加硫ゴム生地をシーティング後、防着処理（浸漬またはスプレー法）を行い
連続的に乾燥後、エンドレスに積み重ねてストックする。



2、ロール巻き取り



ロール巻き取り：未加硫ゴム生地をシーティング後、防着処理して連続的に乾燥後
エンドレスに積み重ねてストックする。



※：防着処理する場合の注意事項

トヨゼックスの水溶液を均一な濃度に保持するため、使用中は攪拌または循環して
使用してください。

TOYO CHEMICAL CO., LTD

649, Okanoshita, Imazu Tmatsu-Cho, Nishi-ku KOBE, JAPAN

〒651-2128

Tel 078-912-1651

Fax 078-913-6500

E-mail: toyo-chemical@chiye.ocn.ne.jp

(Aqueous separating agent for rubber compounds)

TOYOZEX

TOYOZEX has so many essential advantages as compared with TALC, SOAPS and SILICONE-compounds.

Properties

- 1) Composition; Condensation products made from fatty acids and poly ethers.
- 2) Total percentages of none volatile; 20 wei. %
- 3) Appearance; Odorless, white suspension solution.
- 4) Specific gravity; 1.02

Directions:

- 1) TOYOZEX aqueous solution prevents tacky rubber surfaces from binding during a stock time, instead of the separating powder, such as Talc, by a spreading or immersing method.
- 2) Preparing TOYOZEX aqueous solution, stirr vigorously 1 wei. part of TOYOZEX and 1 wei. part of water, and then, add 4~8 wei. parts of water to it, which may be effected with the tackiness on the rubber compound.

Package:

200 Kg in Drum.

18 Kg in Tin-can.