

ジエン系ゴムの 反応性高機能表面処理剤 プライマーM-50・SAT-615F

シンコー技研株式会社

〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町38番地

TEL 03-3252-4771/FAX 03-3252-4776

グレード・概要・特徴・用途実例

<グレード>

プライマーM-50: 酢酸エチル溶媒の汎用ジエン系ゴム表面処理剤。

SAT-615F: アルコール溶媒タイプ。より低膨潤で寸法精度への影響が少ない。

<概要>

不飽和加硫ゴムの二重結合との化学反応によって、ゴム表面の非粘着性・低摩擦・接着性等を格段に向上させるプライマーです。

<特徴>

処理が簡単で、短時間で効果を発揮します。ゴムとしての特性を損なうことなくゴム表面の低摩擦、非粘着の性質が付与され、プライマーとして接着強度を著しく向上させます。

<使用可能ゴム種>

NR、BR、NBR、IR、SBRなどのジエン系ゴム

(※CRなどの塩素系ポリマーは効力が薄い場合があります。)

<用途実例>

- ・天然ゴム製品の接着強度向上
- ・NBR製品の固粘着防止、滑性向上
- ・SBR製品の滑性向上
- ・その他、非粘着化への表面処理

処理方法

[前処理洗浄] 酢酸エチル (Ethyl Acetate) 又はアルコールにて洗浄

[自然乾燥] 洗浄液が完全に蒸発したことを確認

[表面処理] 表面処理液に15～60秒 含浸

[自然乾燥] 表面処理液が完全に蒸発したことを確認

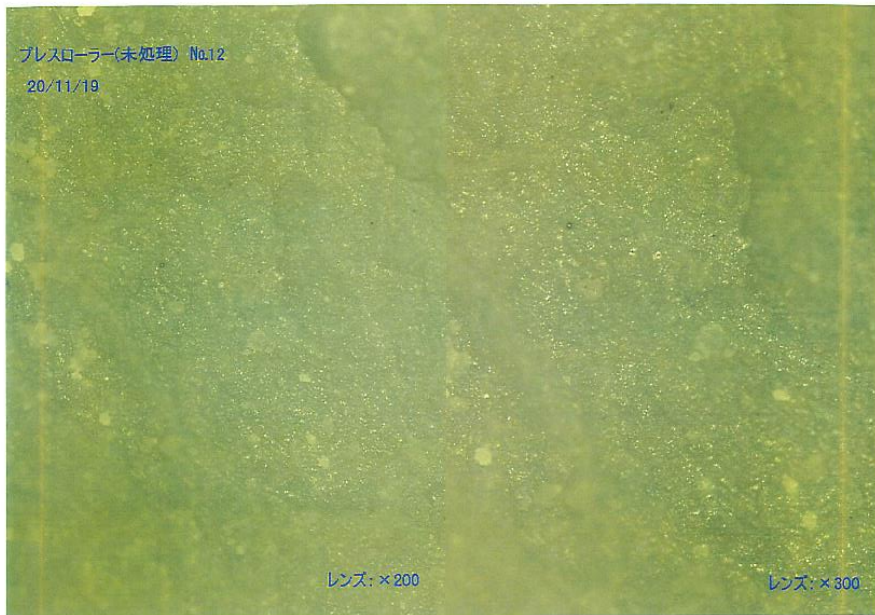
[後洗浄] 水洗によりゴム表面に析出した配合物等を除去

ゴム表面の滑性と非粘着性を確認

表面処理改質状態

NBR表面のプライマーM-50処理前後をマイクロ스코ープにより観察

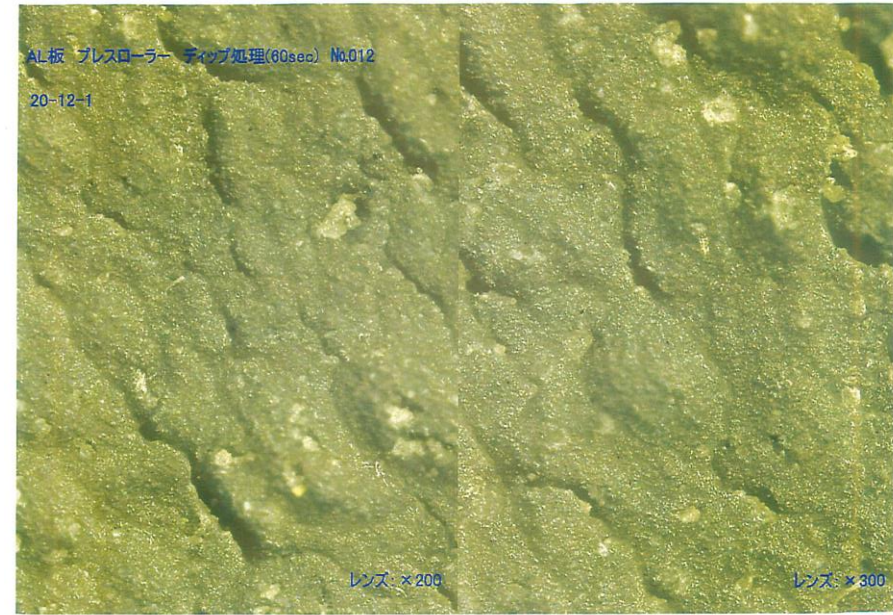
・処理前



(×200)

(×300)

・処理後



(×200)

(×300)

表面処理により凹凸が形成される→粘着性低減及び滑性向上

保管方法

- 高温多湿、直射日光を避けて冷暗所に置いて下さい。使用後はしっかり栓を閉め、段ボール内に戻して光を当てないようにして保管ください。
- 他の溶剤との混合は避けてください。
- 水の混入は避けて下さい。
- 使用した液は原液に戻さないで下さい。
- 皮膚に付着した場合は直ちに石鹼水で洗浄してください。
- 換気等、有機溶剤の取り扱いに準じます。