



K.T.CLEAN

**K. T. クリーン AI-53**

アルミニウムのエッチング表面処理剤

1. 概要 K. T. クリーン AI-53 はアルミニウム及びその他の合金のエッチング剤です。掻き傷、マークインク及び軽度の汚れ等を除去し、表面を均一なサテン状に仕上げることができます。

2. 性状 外 観：白色の粉状  
液 性：強アルカリ性 pH約13.0 (3%L水溶液)  
適用金属：アルミニウム、アルミニウム合金  
浸漬処理によるエッチング率 (参考値)

濃度 [%]	温度 [°C]	μ / 分
4	65	5~6

\*アルミニウム1050

3. 使用法 設 備：タンク又  
設備材質：炭素鋼又はステンレス鋼  
処 理：浸漬  
濃 度：3.5~5.5%  
温 度：45~90°C  
時 間：3~5分  
水 洗：温湯又は常温水  
\* 処理後発生するスマットの除去はK. T. クリーンBR-55  
又はBR-16の使用をお勧めいたします。

## 4. 取扱い上の注意

K. T. クリーン AI-53 は、水酸化ナトリウムを含有する強アルカリ性洗浄剤です。使用に当たり、下記注意事項を順守して下さい。

- 1) 必要に応じてメガネ、ゴム手袋、前掛け等の保護具を着用して下さい。眼に入らないよう注意し、皮膚、衣服等に直接触れないようにして下さい。
- 2) 誤って眼に入った時は、直ちに流水で十分に洗い流して下さい。皮膚に付着した時は、水で十分に洗い流して下さい。何れの場合も必要に応じて医師の診察、治療を受けて下さい。

5. 適用法規 毒物及び劇物取締法：劇物

## 6. 貯蔵上の注意

使用しない時は容器を密閉し、直射日光を避け常温で保管して下さい。

7. 廃水処理 廃液の濃度により次の項目の処理が必要になります。  
pH、COD、BOD

8. 荷姿 ポリ内装紙袋 18kg 、 ドラム缶 200kg