

Technical Service Data Sheet

鉛フリー環境対応型 金メッキ剥離剤

Auリムーバー

Au Remover

<特徴>

Auリムーバーは、**鉛フリー環境対応型**の金めっき剥離剤です。
ニッケル及びニッケル合金、銅及び銅合金、鉄、スズ合金素地などの下地金属をほとんど侵すことなく、効率よく金めっき皮膜を剥離いたします。

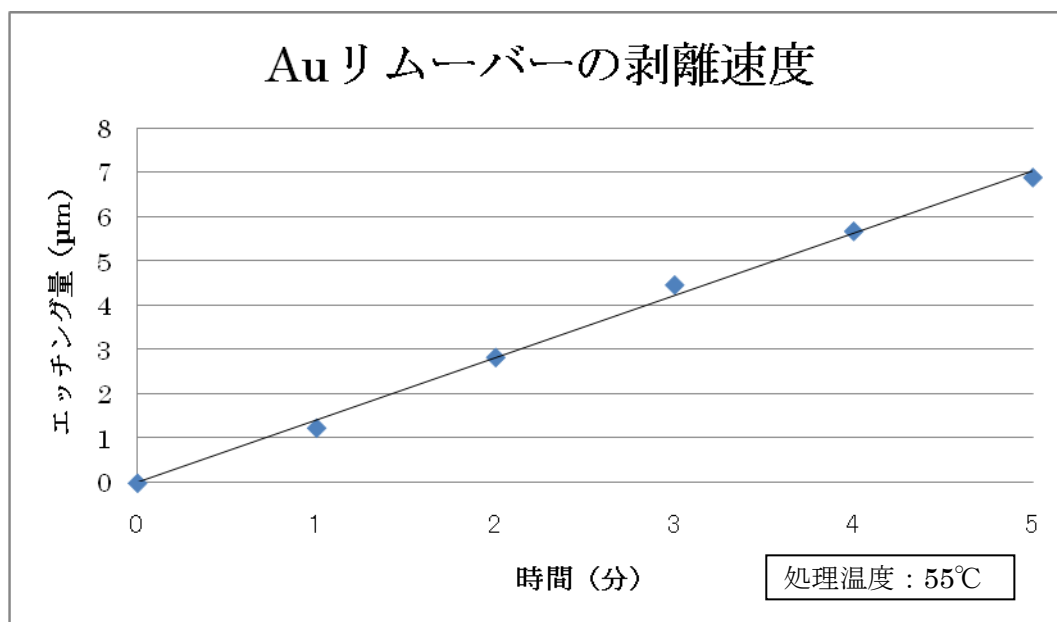
<建浴方法>

| | |
|-----------|-------|
| Auリムーバー | 50g/L |
| シアン化ナトリウム | 10g/L |

<処理条件>

処理温度 : 50~60°C
攪拌、揺動 : 均一な剥離を行うため、攪拌・揺動が必要です。
処理槽 : ステンレス、ポリプロピレン
◆Auリムーバーは金濃度40g/Lまで処理可能です◆

<剥離速度>



佐々木化学薬品株式会社

京都市山科区勸修寺西北出町 10
TEL (075)581-9141 FAX (075)593-9784
支店: 滋賀 営業所: 鹿児島・東大阪

Technical Service Data Sheet

<管理方法>

剥離速度は金の溶解量が多くなるにつれて低下してきます。その時は

| | |
|-----------|-------|
| Auリムーバー | 25g/L |
| シアン化ナトリウム | 5g/L |

の割合で補給して下さい。

また、シアン化ナトリウムの分析により浴の調整が可能です。

その際は、浴の調整は、Auリムーバーとシアン化ナトリウムの添加量比を5:1で行って下さい。

<分析方法>

200MLビーカーに試料10MLをとり、純水100ML加え、10%よう化カリウム指示薬1ML加えます。

0.1N-硝酸銀溶液で滴定し黄色の濁りが出始めたところを終点とします。

計算方法 $[10 - (0.98 \times A \times F)] \times V = \text{シアン化ナトリウムの補給量(g)}$

A : 0.1N-硝酸銀溶液の滴定量 (ML)

F : 0.1N-硝酸銀溶液のファクター

V : 浴量 (L)

<注意事項>

- 本品は**消防法危険物第5類第2種自己反応性物質**に該当します。
- 硫酸等の酸性物質、ホルマリン等の還元性物質等とAuリムーバー(粉体)を混触させないで下さい。
- 処理液にはシアンが含まれています。作業場の近くに酸類を置かないで下さい。
- 取り扱い時には排気装置を使用して下さい。
- ご使用時には保護眼鏡、保護手袋、防塵マスク等の適切な保具を着用し眼・皮膚への接触および蒸気を吸入しない様にして下さい。
- 眼に入った場合は、直ちに清浄な流水で瞼を指で開きながら15分以上洗眼し必ず医師による処置を受けて下さい。
- 皮膚等に付着した場合は、直ちに衣類を脱がせ、付着部を多量の水で十分に洗い流し医師による処置を受けて下さい。
- 保管時には直射日光を避け、換気のよい冷暗所に保管して下さい。
- 本品は化学物質管理促進法(PRTR法)には該当しません。

<廃棄方法>

シアン化ナトリウムと併用する前の粉末の場合

産業廃棄物処理業者に委託するか、水で希釈し希硫酸にて中和処理を行う。

沈殿物を濾過し上澄み液は水質汚濁法に従い処理し、沈殿物は産業廃棄物として処理して下さい。

シアン化ナトリウムと併用した処理液の場合

産業廃棄物処理業者に委託するか、通常のシアン化物の処理方法、酸化沈殿法で処理して下さい。

金が多量に含まれる場合は、金の回収を行います。

<荷姿>

| | | |
|---------|------|--------------------|
| Auリムーバー | 2kg | ポリ袋 |
| | 10Kg | ダンボール箱 (2kgポリ袋×5袋) |



佐々木化学薬品株式会社

京都市山科区勸修寺西北出町 10

TEL (075)581-9141 FAX (075)593-9784

支店: 滋賀 営業所: 鹿児島・東大阪