

FGA-21H

アルミ用エッチング添加剤

FGA-21H は、陽極酸化アルミニウムのエッチング用添加剤です。
苛性ソーダ溶液に添加することにより、エッチングミストを効率的に抑え、さらに水酸化アルミのスラッジが固化することを防止します。

- 特徴：**
- ① エッチング液のスラッジの固化（クリンカー）を防止します。
 - ② エッチング時に発生するミストを防止します。
 - ③ きめ細かな白っぽい表面を得ることができます。

使用条件：

濃度	苛性ソーダ（フリー濃度）：	50～60 g/l
	FGA-21H 濃度	： 10～30 g/l
温度：	40～60 °C	（標準 50°C）
時間：	5～20 分	（表面状態に応じて）

液管理方法： エッチング液の苛性ソーダ濃度は、下記の方法で求め、不足分の苛性ソーダを添加して下さい。その際に、FGA-21H は予め決めた割合で苛性ソーダと同時に添加して下さい。

濃度測定方法： 検液5ml をホールピペットで正確にコニカルビーカーにとり、純水を加えて約50ml に薄めます。指示薬としてフェノールフタレインを2～3滴加え、1N-HCl（塩酸標準溶液）で、液の色が赤色から無色に変化するまで滴定します。・・・A (ml)
続いて、フッ化カリウムを少量加えて良く攪拌すると液が赤くなります。再度1N-HCl で、液の色が無色になるまで滴定します。・・・B (ml)
苛性ソーダ フリー 濃度 (g/l) = $8.0 \times f \times (A - B/3)$
アルミニウム濃度 (g/l) = $1.8 \times f \times B$
但し f：1N-HCl（塩酸標準溶液）のファクター

保管方法： 必ず密封状態で、乾燥した場所に保管して下さい。

包装： 20kg 入り クラフト袋

取り扱い上の注意：

- 目に入った場合：直ちにきれいな流水で15分以上洗眼し、眼科医の手当を受けて下さい。すぐに痛みがなく視力に影響がなくても障害が遅れて現れることがありますので必ず医師の診断を受けて下さい。
- 皮膚に付着した場合：多量の水で石鹼を用いて、皮膚の刺激やぬるぬるする感じがなくなるまで洗浄して下さい。
- 吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移動させ安静にし、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
- 飲み込んだ場合：水で口の中をよく洗い、コップ1～2杯の水又は牛乳を飲ませて下さい。必要に応じて医師の診断を受けて下さい。

[メモ]

当製品をご使用になる前に、必ず安全性データシート（MSDS）をよく読み、製品の性質を理解して、安全にご使用下さい。

代理店

富士技研工業株式会社

埼玉県戸田市氷川町3-13-2

TEL 048-434-6401/FAX 048-434-6404