

# アクリル酸アルミニウム水溶液

アクリル酸アルミ粉末品は水不溶のため、使いにくく導入が難しい面がありました。

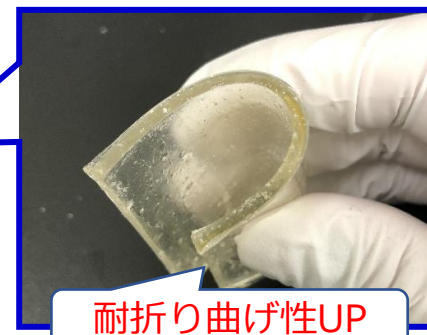
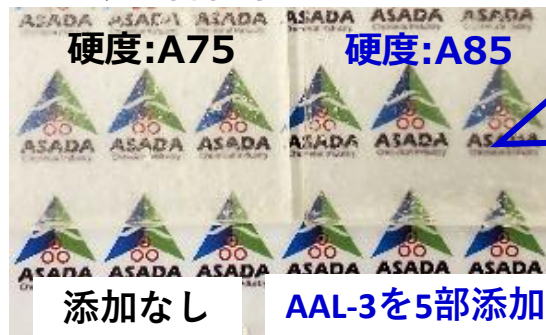
⇒この度、**無機酸およびアルカリ金属類を不使用**にて水溶化を行いました。

セラミックス保形、耐水コート、触媒合成、その他の機能性アルミニウム源など幅広い用途が期待されます。

表. 成分代表値

	AAL-3	AAL-7
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	6.6	5.7
アクリル酸分 (%)	7.7	21.0
pH	3.5	7.4

<UV硬化評価事例>



耐折り曲げ性UP

【試料作製】

単官能メタクリレートにAA-3を5部、開始剤(10%Etha)0.5部を混合注入し、UV照射器(メタルハライドランプ)で5min照射し作製。

図. UV硬化物外観

<期待される用途>

- ・セラミックス保形バインダー材料
- ・耐水コート材料
- ・アルミナ薄膜形成材料
- ・複合酸化物、触媒合成、その他アルミ源
- ・顔料、不織布、繊維、皮革、紙、インキ、金属における各種定着、表面処理など

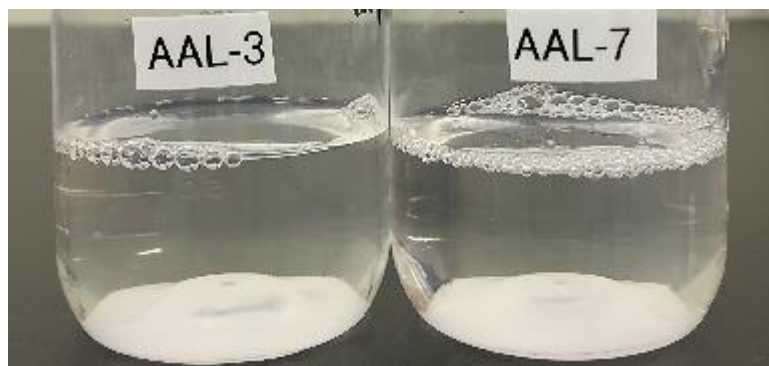


図. 製品外観

●サンプル試供、ご質問、ご要望等につきましてお問い合わせください。

※塩基性アクリル酸アルミニウム(粉末)も試作品の提供は可能です。



Technical Division

お問い合わせ先 技術部 TEL:079-235-1913(直通)

HP: <http://www.asada-ch.co.jp/contact/>

ASADA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 2023/02/15