

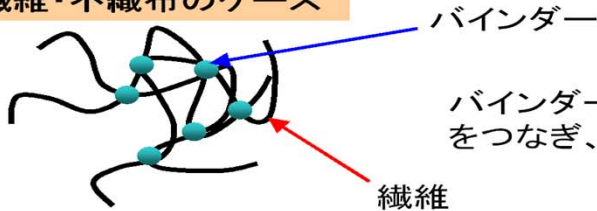
1. はじめに

アクリルモノマーの多様性と重合技術をベースに、アクリル、スチレンアクリル、アクリル酸系のバインダー用エマルジョン・水溶液製品を開発しています。さまざまな高機能化技術を駆使して、不織布加工・繊維加工・皮革加工・紙加工、インキ用・セラミック等の広範囲な用途に対応しています。

2. 特徴

- ・水系(エマルジョン・水溶液)なので環境に優しい。
- ・自己架橋型、反応型、非反応型などのタイプがあり、幅広いポリマー組成、Tg(ガラス転移点)のラインナップがあり、各種用途に応じて幅広い粘結力、塗膜強度を示す。
- ・紙、不織布、セラミック等の基材に対して優れた粘結力を示す。

繊維・不織布のケース

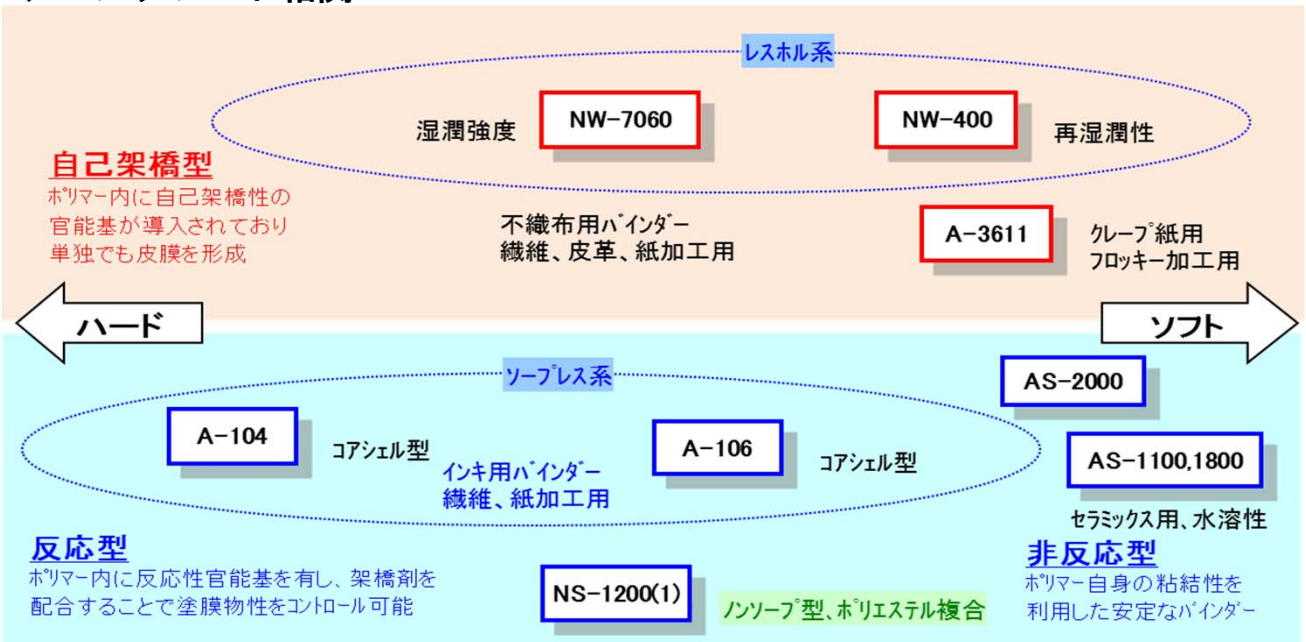


バインダーの粘結性により、繊維、セラミック、顔料等をつなぎ、補強する。

セラミックのケース



3. アロングレード相関



4. 製品ラインナップ

| 形態 | グレード名 | 固形分 % | 粘度 mPa·s | pH 25℃ | Tg ℃ | 主成分 | イオン性 | 特徴 | 用途 | |
|-----|--------|------------|-------------|---------------|---------|-----|-------------|------|--|---------------------------------|
| アロン | エマルジョン | NW-7060 | 50±1 | <500 | 4~6 | 10 | スチレン-アクリル | アニオン | 自己架橋型(レスホル)、低臭気 再湿潤性、風合い:ミディアム | パルプ不織布用 繊維・皮革・紙加工用 |
| | | NW-400 | 50±1 | <500 | 5.5~7.5 | -41 | アクリル | アニオン | 自己架橋型(レスホル) 風合い:ソフト | グループ紙用 繊維・皮革・紙加工用 |
| | | A-3611 | 48±1 | <1,500 | 2.5~3.5 | -40 | アクリル | アニオン | 自己架橋型 風合い:ソフト | フロッキ加工用 繊維・皮革・紙加工用 |
| | | A-104 | 40±1 | 300~ 1,000 | 7.5~8.5 | 45 | アクリル | アニオン | 反応型、ソープレスタイプ、コア/シェル型 高定着性、風合い:ハード | グラビア、フレキソインキ用 繊維・紙加工用 |
| | | A-106 | 40±1 | <1,000 | 7.5~8.5 | 10 | アクリル | アニオン | 反応型、ソープレスタイプ、コア/シェル型 高定着性、風合い:ミディアム | グラビア、フレキソインキ用 繊維・紙加工用 |
| | | NS-1200(1) | 40±1 | 60~170 | 7~9 | 20 | ホリエステル-アクリル | アニオン | 反応型、ノンブタイプ 耐水性、風合い:ハード | グラビア、フレキソインキ用 繊維加工用 |
| | | AS-2000 | 35±1 | 100~300 | 5.0~6.0 | 10 | アクリル酸系 | アニオン | PVAより柔軟な成形可能 | セラミック用バインダー プレス成型用 |
| | 水溶液 | AS-1100 | 30±1 | 400~800 | 7.5~8.5 | -13 | アクリル酸系 | アニオン | 可塑剤併用型バインダー 主にPZT用 (チタン酸ジルコン酸鉛) | セラミック用バインダー プレス成型、グリーンシート成型用 |
| | | AS-1800 | 45±1 | 4,200~5,200 | 7.5~8.5 | -30 | アクリル酸系 | アニオン | 分散性あり、再利用可能。 主にアルミ用 | セラミック用バインダー 鑄込み成型、グリーンシート成型用 |

5. 注意事項

法令を遵守し、弊社MSDSをご参照の上、ご使用ください。



東亜合成株式会社

<http://www.toagosei.co.jp/>

アクリル事業部 アクリルグループ

本店営業部 〒105-8419 東京都港区西新橋1-14-1 TEL:03-3597-7337
 大阪支店 〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3 TEL:06-6446-6564
 名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-4-6 TEL:052-209-8593

作成2010年1月5日
 改定2013年4月30日

ここに掲載されている内容は、細心の注意を払って行われた実験事実に基づくものでありますが、保証値ではありません。