

水系バインダー アロン®シリーズ

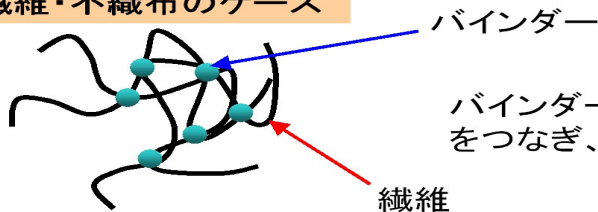
1. はじめに

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

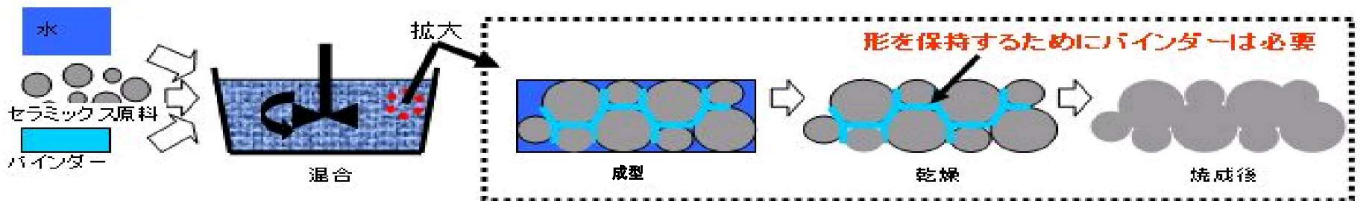
- ・水系(エマルジョン・水溶液)なので環境に優しい。
- ・自己架橋型、反応型、非反応型などのタイプがあり、幅広いポリマー組成、Tg(ガラス転移点)のラインナップがあり、各種用途に応じて幅広い粘結力、塗膜強度を示す。
- ・紙、不織布、セラミック等の基材に対して優れた粘結力を示す。

繊維・不織布のケース

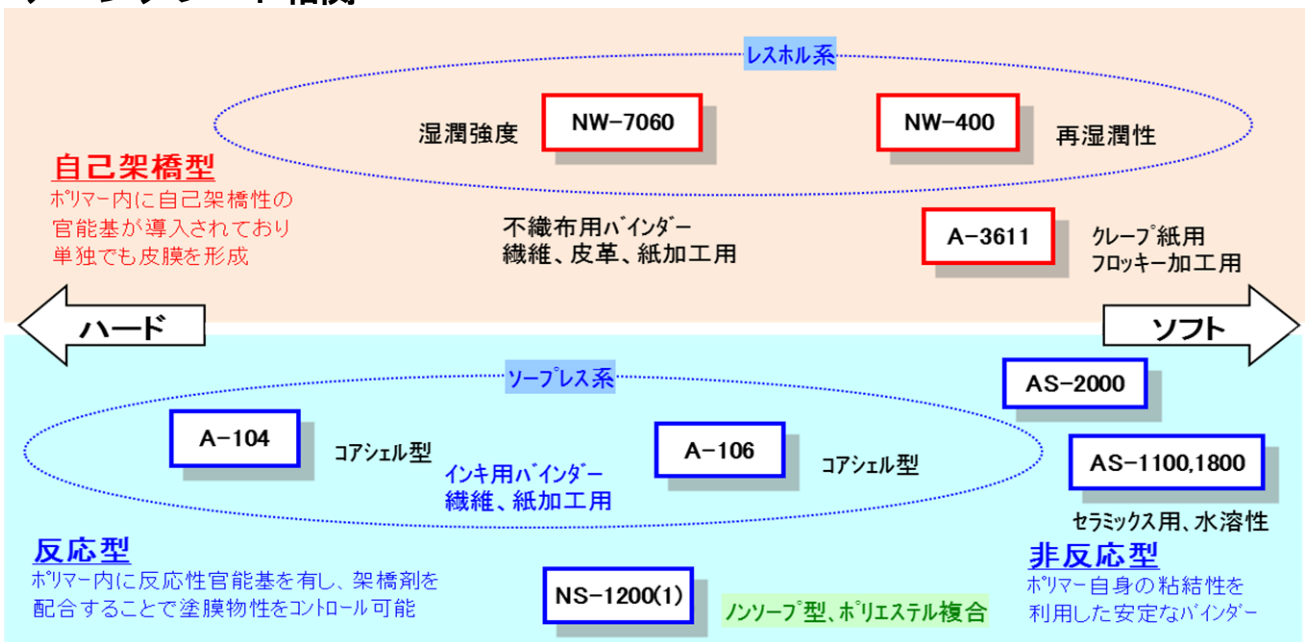


バインダーの粘結性により、繊維、セラミック、顔料等をつなぎ、補強する。

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	品名	固形分	粘度	pH	Tg	主成分	イオン性	特徴	用途例	
		%	mPa・s	25℃	℃					
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	バルブ不織布用 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	クレープ紙用 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	フロッキー加工用 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、コア/シェル型 高定着性、風合い：ハード	グラビア、フレキソ用 繊維・紙加工用
		A-106	43±1	<1,000	7.5~8.5	10	アクリル	アニオン	反応型、ソープレス、コア/シェル型 高定着性、風合い：ミディアム	グラビア、フレキソ用 繊維・紙加工用
		NS-1200(1)	40±1	60~170	7~9	20	ポリエステル/ アクリル	アニオン	反応型、ノンソープ 耐水性、風合い：ハード	グラビア、フレキソ用 繊維・紙加工用
		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、グリーンシート成形用
		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。 主にアルミナ用	セラミック用バインダー、 鋳込み、グリーンシート成形用

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/>

ポリマー・オリゴマー事業部 ポリマー部

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2020年8月-1

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。