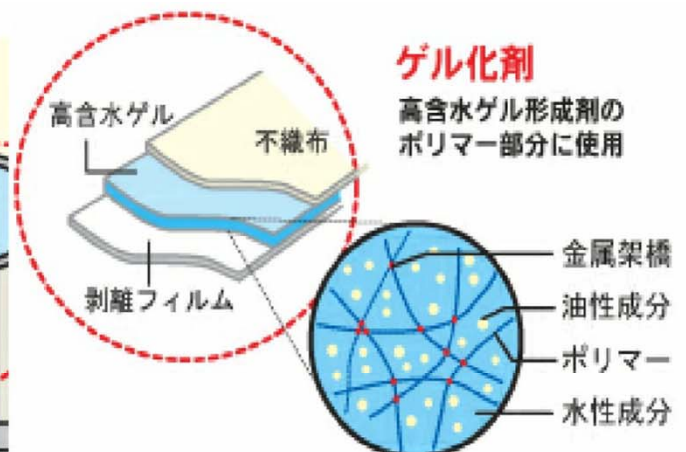


1. 特徴

アクリル酸(ナトリウム)のポリマーは、分子内に多量のカルボキシル基(-COOH)を含むアニオン性高分子です。直鎖状のポリアクリル酸(ナトリウム)の水溶液は、粘稠で粘着力のある曳糸性のないゲルを形成します。各種ポリアクリル酸(ナトリウム)の組合せ、更に架橋剤を併用することで、ゲル強度と粘着力を加味した耐水性のゲルを設計することが可能となります。これらの技術は、医薬品のパップ剤をはじめ、冷却シートやパップ剤等の医薬部外品および化粧品の分野で幅広く応用されています。

2. 用途



- アロンビス：基材（粘着剤、保水剤）
 - ジュリマー：粘着増強剤
 - ジュンロン：賦形剤（不織布の裏抜け防止用）
 - レोजック：賦形剤（不織布の裏抜け防止用）
- 上記製品に架橋剤、保湿剤、薬効成分等をブレンドすると水含水ゲルとなります。
（配合例は技術資料参照）

3. 製品ラインナップ

形態	品名	性状					組成	特徴	用途	
		固形分 % (粉末品は乾燥減量%)	粘度 mPa·s/25°C (水溶液濃度、 温度:粉末品のみ)	pH(水溶液濃度)	分子量Mw	かさ比重 (g/L)				
アロンビス	SX	5%以下	400~600(0.2%、30°C)	8.0~10.0(0.2%)	400~500万	-	ポリアクリル酸ナトリウム	粘稠、高い粘着力、曳糸性、架橋剤を併用することで、ゲル強度と粘着力を加味した耐水性のゲルを設計することが可能、薬添規適合、外原規適合	粘着剤、保水剤、医薬品のパップ剤、冷却シートやパップ剤等の医薬部外品	
	MX	5%以下	200~400(0.2%、30°C)	8.0~10.0(0.2%)	200~300万	-				
	AHX	5%以下	500~650(0.2%、20°C)	6.5~7.5(0.2%)	400~500万	-				
	AH-105X	5%以下	500~650(0.2%、20°C)	6.0~7.0(0.2%)	400~500万	-	ポリアクリル酸ナトリウム部分中和物			
	AH-106X	5%以下	500~650(0.2%、20°C)	5.5~6.5(0.2%)	400~500万	-				
	AH-305X	5%以下	400~600(0.2%、30°C)	6.0~7.0(0.2%)	-	-				特殊ポリアクリル酸ナトリウム部分中和物
ジュンロン	粉末	PW-120	5%以下	8,000~20,000(0.2%中和、25°C)	2.5~4.0(0.2%)	-	架橋型ポリアクリル酸	中性域におけるチキソトロピック性、曳糸性なし、薬添規適合、外原規適合	賦形剤、保水剤、パップ剤、冷却シートやパップ剤等の医薬部外品	
		PW-121	5%以下	3,000~7,000(0.2%中和、25°C)	3.0~3.8(0.2%)	-				0.3~0.5
		PW-312S	5%以下	15,000~25,000(0.2%中和、25°C)	2.5~4.0(0.2%)	-				-
		PW-500【開発品】	5%以下	20,000~35,000(0.2%中和、25°C)	3.0~3.8(0.2%)	-				-
レोजック		260H	7%以下	7,000~13,000(0.5%、25°C)	8.0~9.0(0.5%)	-	架橋型ポリアクリル酸ナトリウム	高い増粘効果、高い透明性、高いチキソトロピック性	ローション、クリーム、ヘアジェルなど化粧品増粘、ジャンプ、歯磨きなどの増粘、懸濁均一化剤	
		262L	7%以下	1,500~3,000(0.5%、25°C)	8.0~9.0(0.5%)	-				0.3~0.6
		270【開発品】	7%以下	20,000~35,000(0.5%、25°C)	8.0~9.0(0.5%)	-				-
		274【開発品】	7%以下	20,000~35,000(0.5%、25°C)	5.0~6.0(0.5%)	-				-
ジュリマー	水溶性	AC-10L	40±1	1,000~2,000	2.0~3.5(1%)	5万	ポリアクリル酸	各種粉末品は外原規適合	粘着増強剤	
		AC-10H	20±1	20,000~40,000	2.5~3.5(1%)	80万				-
		AC-10SH	10±1	70,000~200,000	2.5~3.5(1%)	100万				-
	エマルジョン	EM-178	59±3	<1,000	2.0~5.0	-	-			ポリアクリル酸エステル
		EM-417	57±2	100~1,000	7.0~9.0	-	-			

4. 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

改訂2013年5月17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。