

日信化学工業株式会社 Nissin Chemical Industry Co.,Ltd.

エマルジョン総合

Nissin Chemical's Emulsion

ビニブラン VINYBLAN・シャリーヌ CHALINE 合成樹脂エマルジョン 用途別ガイド Application guide of synthesized resin emulsion



ビニブラン VINYBLAN シャリーヌ CHALINE

当社独自の乳化重合技術を駆使し、 設計を行った合成樹脂エマルジョン製品です。 塩化ビニル・酢酸ビニル・シリコーンを主成分に 各種グレードを取りそろえております。 これらはコーティング・接着等、多岐にわたる分野で使用されています。 本カタログは用途ごとに各種合成樹脂エマルジョンを分類しております。

Nissin Chemical Industry offers a wide range of synthesized resin emulsion products designed by utilizing our special emulsion polymerization technology. Our broad range of products includes vinyl chloride, vinyl acetate, and silicone-based products, each with a variety of grades. These resin emulsion products are used in a wide range of fields for coatings, adhesives, and many other applications. The synthesized resin emulsion products are categorized by use in this catalog.



ビニブラン(塩化ビニル系) VINYBLAN(Vinyl chloride type)

●顔料等の分散性、発色性、難燃性に優れる

Excellent pigment dispersion, color devolopment, and excellent flame retardant properties

●塗膜は耐水・耐薬品性に優れる

Coating film has excellent water resistance and chemical resistance properties

ビニブラン(酢酸ビニル系) VINYBLAN(Vinyl acetate type)

●伸びがよく、強い接着性を有する

Has good spreadability and strong adhesion

●柔軟性、タワミ性に優れる

Excellent flexibility and pliability

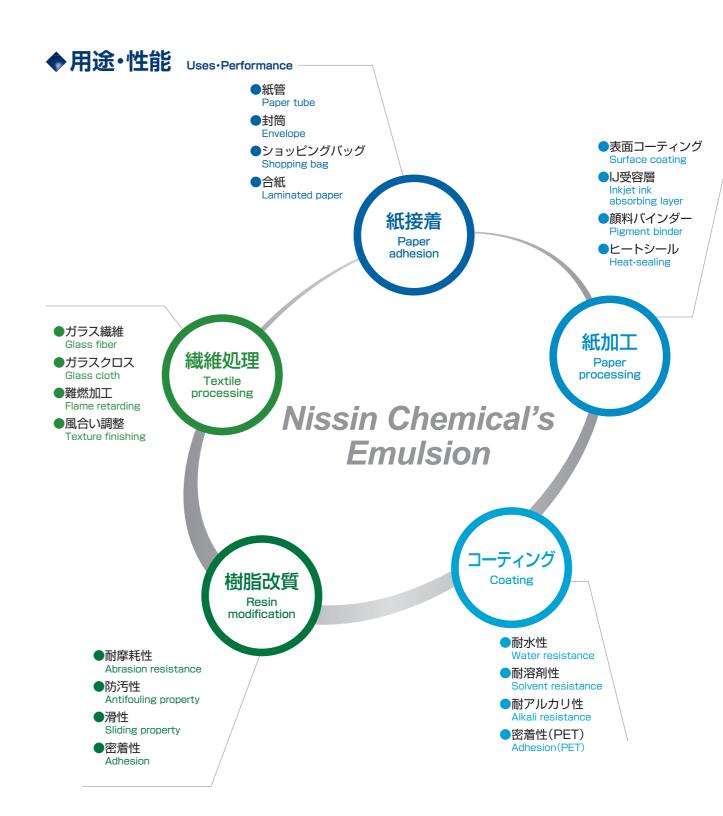
シャリーヌ(シリコーン系) CHALINE(Silicone type)

●基材に摺動性・撥水性を付与

Adds sliding properties and water repellency to substrates

●他の樹脂エマルジョンと混合可能

Allows mixing with other resin emulsions



本カタログ掲載グレード以外にも各種製品グレードを取り揃えております。 We have various grades of products in addition to those listed in this catalog.

- ※個々の製品やシリーズ製品につきましては、カタログ、技術資料、SDS等がございますので、ご用命ください。
- *We also have catalogs, technical documents, SDSs, and other materials for individual products and product series. Contact us to request for more information.

長年培ったノウハウをもとに、初期接着に優れた汎用、耐水グレードをはじめ、 環境対策にも力を入れると共に、お客様のニーズに応えたハイグレードな商品をご提供します。

Based on the expertise we have cultivated over many years, we offer general-purpose products that have good initial adhesion properties, are resistant to water, and have been developed with the environment in mind. We also offer special quality products to meet your needs.





	品名主成分		蒸発残分	粘度	nH.	最低造膜温度 MFT			用	途	Uses			原液使用	水希釈使用	T=1441+	特 長
	丽 名 Grade	土政プ Main ingredient	Solid content (%)	Viscosity (mPa·s)	pH pH value	Minimum film forming temperature (°C)	スパイラル 紙管 Spiral paper tube	平巻紙管 Parallel paper tube	封筒 Envelope	合紙 Laminated paper	製袋 Paper bag	製函 Box	グルアー Gluer	Original emulsion use	Water	環境対応 Environmentally friendly	Features
	1540	変性酢酸ビニル Modified vinyl acetate	35	4,000	4	0	0			0	0			0	0	非フタル酸エステル Phthalate ester-free	初期接着良好、紙管強度大 Excellent initial adhesion. Strong paper tube strength.
	1540J	"	32	2,000	4	0	0	0		0	0			0		"	"
	1540K	"	30	1,300	4	0	0	0		0	0			0		"	"
	1570	"	44	3,000	4	0	0							0	0	"	耐水接着良好 Excellent water-resistant adhesive.
	1570J	"	42	2,000	4	0	0	0						0		"	,,
	1570K	"	40	1,300	4	0	0	0						0		"	"
	1570L	"	39	900	4	0	0	0						0		"	"
ľ	A23J1-F2	酢酸ビニル Vinyl acetate	45	2,000	6.5	0			0	0	0			0		非フタル酸エステル Phthalate ester-free	初期接着良好、スチレンフィルム白化対策品 Excellent initial adhesion. Prevents whitening of Styrene film.
ビニブラ	A68J1	酢ビ・アクリル Vinyl acetate-acrylic	47	1,200	6	0			0					0		無可塑 Plasticizer-free	無可塑、スチレンフィルム白化対策品 Plasticizer-free. Prevents whitening of Styrene film.
ラン	A68J1N	"	45	700	6.5	0			0					0		"	無可塑、ノズル適性良好 Plasticizer-free. Matches perfectly with nozzles.
	A70J2M	"	51	4,000	5	0		1 1 1 1 1 1 1 1 1	0					0		"	無可塑、グラシン紙接着用 Plasticizer-free. For glassine paper adhesion.
VINYBL	3483Y	エチレン・酢ビ Ethylene-vinyl acetate	46	7,000	5	0		1 1 1 1 1 1 1 1 1	0					0		非フタル酸エステル Phthalate ester-free	アラビア対応品 For arabic(lick&seal envelops).
AN	4018	"	61	300	5.5	0		1 1 1 1 1 1 1 1 1	0					0		"	封筒窓貼り用 For envelope window adhesion.
	1042F	酢酸ビニル Vinyl acetate	41.5	36,000	4.5	2				0				0		"	初期接着良好、高粘度タイプ Excellent initial adhesion. High viscosity type.
	1157	"	55	6,000	5	0				0	0			0		"	初期接着、高速機械安定性良好 Excellent initial adhesion. Excellent machine runnability at high speed.
	A22J8-F2	"	52	2,700	6	0			0	0	0		0	0		"	"
	1588C	変性酢酸ビニル Modified vinyl acetate	42	3,000	4	0					0			0		"	重袋用、耐水接着良好 For heavy-duty sack. Excellent water-resistant adhesive.
	1588FD	"	42	1,800	4	0					0			0		"	"
	4495LL	エチレン・酢ビ Ethylene-vinyl acetate	53	650	5	0			0			0		0		"	マットコート紙用、初期接着良好 For matt coated paper. Excellent initial adhesion.
	4495H	"	57	6,500	5	0		1		0	0			0		"	初期接着良好、速乾タイプ Excellent initial adhesion. Quick-drying type.

●紙加工 Paper processing

紙に加工いただく事で機能性を付与する事が出来ます。 用途に応じ種々のイオン性グレードを取りそろえております。

These emulsion products add various functionality to paper products.

We have a wide variety of products with different grades in ionic properties for a variety of uses.





			蒸発残分	粘度			平均粒子径	最低造膜温度MFT	ガラス転移温度Tg		用 途	Uses		
	品 名 Grade	主成分 Main ingredient	Solid content (%)		pH pH value	イオン性 lonicity	Average particle size (nm)	Minimum film forming temperature (°C)	Glass-transition temperature (℃)	表面コーティング Surface coating	I J受容層 Inkjet ink absorbing layer	顔料バインダー Pigment binder	ヒートシール Heat-sealing	特 長 Features
	278	塩ビ・アクリル Vinyl chloride-acrylic	43	500	8	アニオン Anion	180	46	33		0			発色性良好 High level of chromogenic properties.
ビニ	603EML	塩ビ・酢ビ Vinyl chloride-vinyl acetate	50	1000	6	"	150	20	10				0	ヒートシール性良好 Excellent heat sealing properties.
ブラ	735	塩ビ・アクリル Vinyl chloride-acrylic	30	≦50	8	"	100	0	42	0				微粒子、親水皮膜 Fine particles. Hydrophilic film forming.
ン <	745	"	30	≦50	8	"	70	58	57	0	0	0		微粒子、発色性良好 Fine particles. High level of chromogenic properties.
VINYBI	1002	変性酢酸ビニル Modified vinyl acetate	44	≦2,000	6.5	ノニオン Nonion	140	15	31	0		0		微粒子、耐水性良好 Fine particles. Excellent water-resistance.
LAN	1008	"	50	1,500	5	カチオン Cation	700	18	30		0			紙への密着性良好 Excellent adhesion to paper.
	1028	"	50	≦10,000	4	"	1,300	18	30		0			紙への密着性良好、耐水性良好 Excellent adhesion to paper. Excellent water-resistance.

●コーティング Coating

各種コーテイング用途で使用出来、ソープフリータイプの為高耐水性を有しております。 又、樹脂の硬さ等複数ご用意しております。

These emulsion can be used in various coating agents.

It is a soap-free type Emulsion which provides high water resistance.

We offer multiple grades with different hardnesses to best suit your needs.





		2-82	蒸発残分	粘度		(-1)	平均粒子径		性 能	Performance			
	品 名 Grade	主成分 Main ingredient	Solid content (%)	Viscosity (mPa·s)	pH pH value	イオン性 Ionicity	Average particle size (nm)	耐水性 Water resistance	耐溶剤性 Solvent resistance	耐アルカリ性 Alkali resistance	密着性(PET) Adhesion(PET)	特長 Features	
YNIY	1725	アクリル Acrylic	30	≦10	8	アニオン Anion	40	0		0	0	ハードタイプ Hard type	
YBLAN	1745	アクリル Acrylic	30	≦10	8	"	40	0	0			ソフトタイプ Soft type	

●樹脂改質 Resin modification

Resin modification/ Textile processing

コーティング剤として使用することで、樹脂成形品・樹脂シート・合成皮革等へ表面滑性を持たせることができます。 また各種水系塗料と混合可能で、添加剤としても推奨できます。

By using our products as coating agents, surface smoothness is added to resin molding products, resin sheets, synthetic leather, and other materials. These products allow mixing with various water-based paints, making them good additives.

0 0	10 70 0



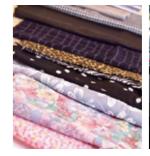
		2.#A	蒸発残分	粘度		علان دیدر	平均粒子径		性 能	Performance		44 F		
	品 名 Grade	主成分 Main ingredient	Solid content (%)	Viscosity (mPa·s)	pH pH value	イオン性 Ionicity	Average particle size (nm)	耐摩耗性 Abrasion resistance	防汚性 Antifouling property	滑性 Sliding property	密着性 Adhesion	特 長 Features		
	E-370	シリコーン・アクリル Silicone-acrylic	45	≦500	6~8	アニオン Anion	300	0		0		スタンダード品 Standard type.		
CHAL	LC-190	"	43	≦500	5~8	"	300	0	0			シリコーン高比率 High silicone type.		
E N	E-790	"	43	≦500	5~8	"	300	0	0	0		シリコーン高比率、耐摩耗性付与 High silicone type. Abrasion resistance.		
	RU-911	シリコーン・ウレタン Silicone-urethane	36	≦2000	6~9	"	100	0			0	单独塗膜形成可能 Coating film can be formed by itself.		

●繊維処理 Textile processing

塩化ビニル系、酢酸ビニル系、シリコーン系など多岐にわたる性能を有する製品をスピーディーな対応で 提供しております。また、様々な繊維加工用途にお応えできるグレードを取りそろえております。

We quickly respond to our customers' needs with a broad range of products that have various properties, including vinyl chloride, vinyl acetate, and silicone-based products.

We also offer a variety of grades to meet the needs for various textile-processing applications.





			蒸発残分	粘度			最低造膜温度 MFT	ガラス転移温度 Tg			用						
品 名 Grade		主成分 Main ingredient	Solid content (%)	Viscosity (mPa·s)	pH pH value	イオン性 lonicity	Minimum film forming temperature (°C)	Glass-transition temperature (°C)	ガラス繊維 (ハンドレイ) Glass fiber(handlay)	ガラス繊維 (SMC) Glass fiber(SMC)	ガラス クロス Glass cross	硬仕上げ Hard finishing	風合い調整 Texture finishing	ほつれ防止 Fray prevention	難燃加工 Flame retarding	その他 Other	
	603	塩ビ・酢ビ Vinyl chloride-vinyl acetate	50	300	7	アニオン Anion	58	63			0	0			0		風合い調整、耐可塑剤性良好 For texture finishing. Excellent plasticizer resistance.
ビー	902	塩ビ・アクリル Vinyl chloride-acrylic	50	300	8	"	80	60				0			0		不織布等難燃硬仕上げ For flame retardant hard finishing of non-woven fabric,etc.
ブ	1002	変性酢酸ビニル Modified vinyl acetate	44	≦2,000	6.5	ノニオン Nonion	15	31	0			0					スチレン相溶性良好、ハンドレイ用スタンダード品 Satisfactory compatibility with styrene. Standard grade for hand lay-up method.
ラン	1008	"	50	1,500	5	カチオン Cation	18	30		0							集束性良好、SMC用スタンダード品 High ability sizing. standard grade for SMC.
\leq	1028	"	50	≦10,000	4	"	18	30		0							集束性良好、1008のスチレン相溶性UP品 High ability sizing. High compatibility type with styrene of 1008.
ΥВІ	GV-6181	酢酸ビニル Vinyl acetate	50	400	5	ノニオン Nonion	18	30				0		0			硬仕上げスタンダード品 Standard grade for Hard finishing.
AN	MI-17	"	46	500	4	"	18	35				0		0			自己架橋性タイプ、硬仕上げ/ハードタイプ Self-crosslinking type. Hard finishing/Hard type
	4003	変性エチレン・酢ビ Modified ethylene-vinyl acetate	50	2,200	5	"	≦0	-15	0							0	炭素繊維集束剤用、高密着、自己架橋性タイプ For carbon fiber sizing agent. High adhesion. Self-crosslinking type.
CHA LI	FE230N	シリコーン・アクリル Silicone-acrylic	30	≦500	6~9	アニオン Anion	≦0	-50					0				柔軟な反発弾性、撥水性 Flexible impact resilience. Water repellency.
シャリーヌ	FE502	"	30	≦50	4~8	"	≦0	-15					0				柔軟性、親水性 Flexibility. Hydrophilicity.

ビニブラン(塩化ビニル系)

VINYBLAN: Vinyl chloride type

VINYBLAN

●紙加工(表面コーティング、IJ受容層、顔料バインダー)

Paper processing(Surface coating, Inkjet ink absorbing layer, Pigment binder)

●繊維処理(ガラスクロス、硬仕上げ、難燃加工)

Textile processing (Glass cloth, Hard finishing, Flame retarding)

ビニブラン(酢酸ビニル系)

VINYBLAN: Vinyl acetate type

VINYBLAN

●紙接着(スパイラル紙管、平巻紙管、封筒、合紙、製袋、製函、グルアー)

Paper adhesion (Spiral paper tube, Parallel paper tube, Envelope, Laminated paper, Paper bag, Box, Gluer)

●紙加工(表面コーティング、IJ受容層、顔料バインダー)

Paper processing (Surface coating, Inkjet ink absorbing layer, Pigment binder)

●繊維処理(ガラス繊維(ハンドレイ)、ガラス繊維(SMC)、ガラスクロス、硬仕上げ、風合い調整、ほつれ防止、炭素繊維集束剤用)
Taytila processing (Class fiber (bond lay)、Class fiber (SMC)。 Class clath Hard finishing Tayture finishing

Textile processing(Glass fiber(hand lay), Glass fiber(SMC), Glass cloth, Hard finishing, Texture finishing, Fray prevention, Carbon fiber sizing agent)

シャリーヌ(シリコーン系)

CHALINE: Silicone type

CHALINE

●樹脂改質(耐摩耗性、防汚性、滑性、密着性)

Resin modification (Abrasion resistance, Antifouling property, Sliding property, Adhesion)

●繊維処理(風合い調整)

Textile processing (Texture finishing)





ビニブラン・シャリーヌについてのお問い合わせは

For more information about "VINYBLAN" and "CHALINE" please contact:

営業本部

Sales headquarters

Shin Otemachi Building, 2-2-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 Japan ----- TEL.+81-3-6262-0276 (main) FAX.+81-3-6262-0277

本社·工場

〒915-0802 福井県越前市北府2-17-33 ··································TEL.(0778)22-5100(代) FAX.(0778)24-0657

Main office and factory

霓信化学(上海)有限公司〈関連会社〉

〒201103 上海市長寧区虹橋路1438号 古北国際財富中心二期5楼 Grand Cru 50号室 …… TEL.+86-21-6197-6251 FAX.+86-21-6197-6210

Nissin Chemical Industry Shanghai Co.,Ltd. (100% owned subsidiary)

Grand Cru Room 50, 5F GIFC II, 1438 Hongqiao Road, Shanghai 201103 P.R.China TEL.+86-21-6197-6251 FAX.+86-21-6197-6210

Website https://www.nissin-chem.co.jp

https://www.nissin-chem.co.jp/english/



注意 WARNING

- ◆安全データシート、技術資料の注意事項を守って下さい。
- ◆本製品は工業用に限り、ご使用下さい。
- ●当カタログのデータは、規格値ではありません。ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかご確認下さい。 なお、ここでご紹介する用途はいかなる特許に対しても抵触しないことを 保証するものではありません。

当カタログの記載内容は、性能向上、仕様変更などのため断りなく変更することがあります。

- ●本資料を転載されるときは弊社へご連絡下さい。
- ◆Please follow the instructions on the Safety Data Sheet and Technical Data Sheet.
- ◆These products are for industrial use only.
- ●The data presented in this catalogue are representative values. Always perform on-site testing prior to implementation to make sure the product suits your needs. Please be advised that the usages described here may infringe existing patents. Due to our continuous quality improvements and specification upgrades, the information in this catalogue are subject to change without notice.
- Please contact us before reproducing or quoting this catalogue.