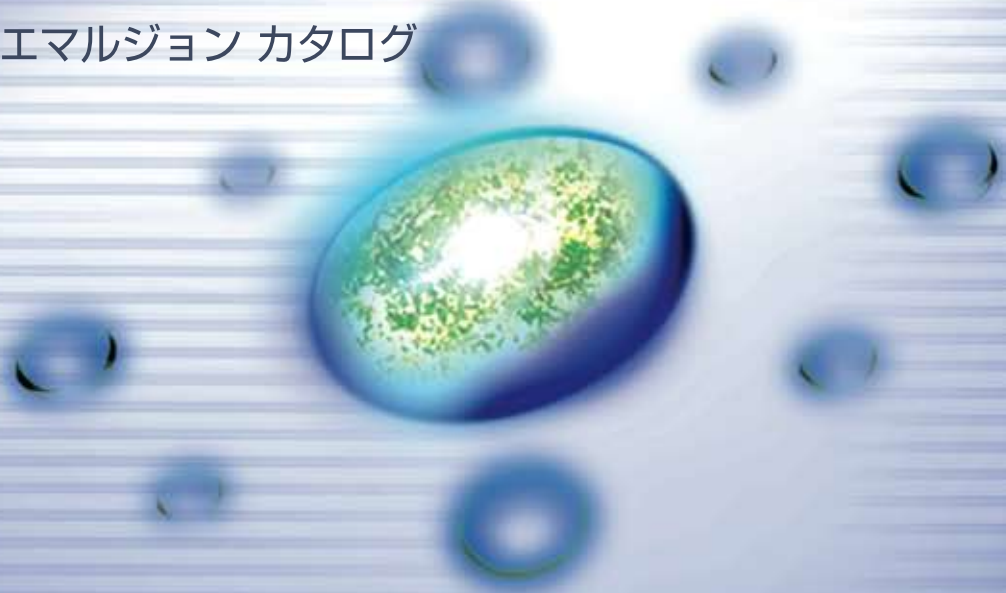


Peggar ペガール®

合成樹脂エマルジョン カタログ



Synthetic Resin Emulsion

営業品目

化成品事業本部	塗料用樹脂、土木・建築・木工・紙・電気・家庭用等合成樹脂接着剤、瞬間接着剤、構造用接着剤 建築用・防水用下地調整剤及び仕上げ塗料
ガス事業本部	溶解アセチレン、LPガス、LNG、酸素、窒素、アルゴン、炭酸ガス等各種高圧ガス及び混合ガス、乾式安全器、集合装置、その他溶接溶断機器、各種高圧ガス容器
情報システム事業本部	無接点方式メモリーカード(LSIカード)、リーダー/ライター、及び周辺機器
海外営業推進室	溶解アセチレンの製造プラント、接着剤、塗料の製造プラント、その他

●このカタログに記載しました技術データは、弊社の試験結果に基づく代表値であり、製品の品質保証値ではありません。
ご使用にあたっては、使用目的、使用条件に適合するか否か、あらかじめ需要家各位において十分ご検討をお願い申し上げます。



高圧ガス工業株式会社
化成品事業本部

KOATSU GAS KOGYO CO., LTD.
OVERSEAS DIVISION

本社 〒530-8411 大阪市北区中崎西2丁目4番12号梅田センタービル28階
TEL. 06(7711)2579 FAX. 06(7711)3366
[URL] <http://www.koatsugas.co.jp>
[E-mail] kaseihin@koatsugas.co.jp

東京 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1丁目2番1号 日土地内幸町ビル9階
TEL. 03(3595)3128 FAX. 03(3595)3121

札幌 TEL.011(752)5301 名古屋 TEL.0562(47)1488
静岡 TEL.054(236)1301 福岡 TEL.092(938)0912

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-nishi, Kita-ku, Osaka, Japan
Phone: +81-6-7711-2580 Fax: +81-6-7711-3355
E-mail: kaigai@koatsugas.co.jp

ISO9001 認証事業所

KES ステップ1登録事業所

品質保証部(化成品)

東京研究所

佐倉工場

竜野工場



佐倉工場



●取扱店

CHEMICAL PRODUCTS



高圧ガス工業は、環境対応型の高性能水系合成樹脂エマルジョンの総合メーカーとして、接着、粘着、塗料、建築等の様々な産業分野に、製品をお届けしています。「ペガール」は、高圧ガス工業の化成品事業が生み出した高性能・高機能のエマルジョンであり、その高度の技術力と品質の高さは、常に市場から高い評価をいただいております。

また、「ペガール」の豊富な製品群をご用意しておりますので、今日の多様なユーザーズニーズに的確にお応えいたします。

◎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、MSDS等がございますので、ご用命くださいますようお願い申し上げます。

化成品事業本部

化成品事業本部は、人と環境との調和を理念とし、今日のユーザーズニーズに的確にお応えできるよう、製品群の多様化と、その性能、品質を高めながら、より高次の技術開発に挑戦し続けています。

■東京研究所

人と環境との調和をモットーに環境に配慮し、ユーザーズニーズにマッチした高品質・高性能な製品の研究開発を推進するため、最新の検査・分析装置を備え技術開発の向上に努力を重ねております。

また、今後の建築基準法におけるVOC規制に対応するべく、いち早く専用分析機器の導入を行いました。

■技術本部

研究所、工場と連携し、自動化・省力化はもとより、安定した高品質の製品を供給するための生産、技術の向上及び品質管理の要として今後も技術の向上に努めてまいります。

■生産拠点

【佐倉工場 JIS・ISO認定工場】

ペガール、エマタック(合成樹脂エマルジョン)、シアノン(瞬間接着剤)
ペガロック(変性アクリレート系)

【名古屋工場 JIS認定工場】

ペガール(合成樹脂エマルジョン)

【竜野工場 JIS認定工場】

ペガール、エマタック(合成樹脂エマルジョン)



化成品事業本部関連	1~2
木工接着用合成樹脂エマルジョン	3~4
紙接着用合成樹脂エマルジョン	5~6
塗料・土木建築用合成樹脂エマルジョン	7~8
粘着・繊維・その他合成樹脂エマルジョン	9~10

Pegar

木工接着用

木工接着剤は2003年度建築基準法にもとづくF☆☆☆☆対応はもとより、JISの基準をクリアした高性能の製品を供給しております。また、汎用、耐水、耐熱グレードをはじめ環境対応品も充実しております。

品名	主成分	不揮発分 (%)	粘度 (mPa·s/23℃)	pH	最低造膜温度 (℃)	
100R	酢酸ビニル	35	70,000	4.5	2	
109R	酢酸ビニル	35	140,000	4.5	2	
144R	酢酸ビニル	41	75,000	4.5	2	
44A	酢酸ビニル	41	25,000	4.5	2	
150	酢酸ビニル	41	45,000	4.5	2	
31LR	酢酸ビニル	45	40,000	4	2	
31R	酢酸ビニル	45	55,000	4	2	
170R	酢酸ビニル	50	22,000	4	2	
170HR	酢酸ビニル	50	45,000	4	2	
88R	酢酸ビニル	55	30,000	4.5	0	
88LR	酢酸ビニル	55	18,000	4.5	0	
88HR	酢酸ビニル	55	50,000	4.5	0	
59R	変性酢酸ビニル	55	20,000	4	2	
251R	酢酸ビニル	40	1,400	4	2	
EC-461	変性酢酸ビニル	40	2,000	5	0	
91FJ	変性酢酸ビニル	50	3,500	7	2	
93FJ	変性酢酸ビニル	50	3,500	7	2	
244AL	変性酢酸ビニル	45	7,000	4	0	
342T	酢酸ビニル	48	10,000	5	2	
344T	酢酸ビニル	45	13,000	4.5	2	
353R	酢酸ビニル	46	10,000	4	2	
374T	酢酸ビニル	50	5,000	4	10	
253R	酢酸ビニル	44	3,500	5	2	
211AL	変性酢酸ビニル	45	10,000	4	0	
1570	エチレン酢酸ビニル	56	18,000	5	0	
1580	エチレン酢酸ビニル	53	38,000	5	0	
1931	変性エチレン酢酸ビニル	53	15,000	6	0	
TSM-21	変性酢酸ビニル	48	27,000 20,000	5	2	
TSM-72	変性酢酸ビニル	50	20,000	7	2	
TSM-86	変性酢酸ビニル	50	25,000 20,000	7	2	
KP-141	変性酢酸ビニル	42	30,000	7	0	
1673N	エチレン酢酸ビニル	56	14,000	5	0	

ここに記載しました技術データは、弊社の試験結果に基づく代表値です。
詳しくは該当の品番毎に弊社までお問合せくださいますようお願いいたします。



	用 途							ホルムアルデヒド放散等級		特 長
	一般木工用	フラッシュ用	ダボ用	フィンガージョイント用	オーバーレイ用	練り合せ用	その他	JAIA品	JIS品	
*	*							F☆☆☆☆	F☆☆☆☆	スタンダード品、堆積時間長い JIS5549
*	*							F☆☆☆☆		堆積時間長い、高粘度品
*	*							F☆☆☆☆		スタンダード品、高粘度品
*	*							F☆☆☆☆	F☆☆☆☆	スタンダード品、低粘度品 JIS6804
*	*							F☆☆☆☆	F☆☆☆☆	スタンダード品 JIS6804
*	*							F☆☆☆☆	F☆☆☆☆	初期接着性良好、低粘度品 JIS6804
*	*							F☆☆☆☆	F☆☆☆☆	初期接着性良好、高粘度品 JIS6804
*	*							F☆☆☆☆		初期接着性良好、低粘度品
*	*							F☆☆☆☆		初期接着性良好、高粘度品
*	*							F☆☆☆☆		速乾タイプ、スタンダード品
*	*							F☆☆☆☆		速乾タイプ、低粘度品
*	*							F☆☆☆☆		速乾タイプ、高粘度品
*	*							F☆☆☆☆		超速乾タイプ
		*						F☆☆☆☆		引き抜き強度大
		*						F☆☆☆☆		無可塑、引き抜き強度大
			*					F☆☆☆☆		接着強度大、充填剤含有
			*					F☆☆☆☆		高耐水性、接着強度大、充填剤含有
			*					F☆☆☆☆		高耐水性、クリアフィルム
					*プリント合板			F☆☆☆☆		隠蔽性極めて良好
					*プリント合板			F☆☆☆☆		隠蔽性良好、塗工性良
					*プリント合板			F☆☆☆☆		隠蔽性良好、塗布量の調整良
					*プリント合板 *パーチクルボード			F☆☆☆☆		隠蔽性良好、乾燥性大 ショートサイクルプレス用
					*プリント合板			F☆☆☆☆		クリア皮膜、低粘度品
					*プリント合板			F☆☆☆☆		クリア皮膜、高耐水性
					*塩ビフィルム			F☆☆☆☆		"スタンダード品、1液使用
					*塩ビフィルム			F☆☆☆☆		"高粘度品、1液使用
					*塩ビフィルム *オレフィンシート			F☆☆☆☆		1液使用、硬化剤併用により 更に高接着力が得られます
						*合板・MDF		F☆☆☆☆		クリア皮膜、JAS2類タイプ
						*合板・MDF *ポリエステル化粧板		F☆☆☆☆		充填剤含有、JAS2類タイプ PE-17併用でポリエステル化粧板用
						*合板・MDF *造作用		F☆☆☆☆		充填剤含有、JAS1類タイプ
							*カルブ用	F☆☆☆☆		JAS1類タイプ
							*プラスチック フォームボード用	F☆☆☆☆		無溶剤、接着強度良好、基材密着性良好、 オープンタイムが長い

Pegor

紙接着用



紙用接着剤は長年培ったノウハウをもとに、汎用、耐水、耐熱グレードをはじめ環境対策にも力を入れると共に、個別のユーザーニーズにも対応したハイグレードな製品を提供しております。

品名	主成分	不揮発分 (%)	粘度 (mPa·s/23℃)	pH	最低造膜温度 (℃)	
K-210	酢酸ビニル	30	3,000	4.5	0/5	
211A	酢酸ビニル	45	40,000	4	0	
216R	酢酸ビニル	45	13,000	4.5	0	
233AR	変性酢酸ビニル	40	2,000	4	2	
247AR	変性酢酸ビニル	42	1,700	5	0	
249R	変性酢酸ビニル	40	1,000	4	2	
251R	酢酸ビニル	40	1,400	4	2	
252R	酢酸ビニル	45	6,500	5	0	
256R	酢酸ビニル	42.5	2,000	5	2	
260R	酢酸ビニル	43	2,200	5	2	
290R	酢酸ビニル	50	18,000	5	2	
433	酢酸ビニル	41	2,200	4.5	2	
540R	酢酸ビニル	45	900	5.5	0	
EC-461	変性酢酸ビニル	40	2,000	5	0	
EC-561	変性酢酸ビニル	49	3,000	5	0	
N-20R	酢酸ビニル	21	1,700	6.5	2	
KD-24R	酢酸ビニル	23.5	1,800	5	2	
K-220	酢酸ビニル	34	4,000	4	2	
237R	酢酸ビニル	43	4,000	4.5	2	
211AL	変性酢酸ビニル	45	10,000	4	0	
244AL	変性酢酸ビニル	45	7,000	4	0	
EC-465P	変性酢酸ビニル	40	3,000	5	0	
110R	酢酸ビニル	35	40,000	4.5	2	
447R	酢酸ビニル	45	1,200	5.5	0	
448R	酢酸ビニル	48	2,500	5.5	0	
470	変性酢酸ビニル	52.5	1,200	5	0	
551R	酢酸ビニル	51	6,500	5	0	
570R	変性酢酸ビニル	55	1,400	5	0	
592	変性酢酸ビニル	58	5,000	5	0	
592H	変性酢酸ビニル	59	8,000	5	0	
1541	エチレン酢酸ビニル	52	2,500	5.5	0	
230R	酢酸ビニル	45	25,000	4	2	
403	酢酸ビニル	35	600	4.5	2	
245AL	変性酢酸ビニル	43	3,500	5	0	
284R	変性酢酸ビニル	50	3,000	5	0	
G-905	変性アクリルスチレン	28	50>	11	17	

ここに記載しました技術データは、弊社の試験結果に基づく代表値です。
詳しくは該当の品番毎に弊社までお問合せくださいますようお願いいたします。



	用 途							原液 使用	水希積 使 用	環境対策		特 長
	スパイラル紙管	平巻紙管	合 紙	製 袋	包 装	ハニカム	その他			非フタル酸 エステル	無可塑	
*	*							*		*		耐圧強度大
*									*	*		耐水性良好、初期接着性良好
*		*						*	*	*		ウエットタック良好
*								*		*		耐水性良好、低粘度タイプ
*								*		*		耐水性良好、低チキソ性
*								*		*		耐水性良好、低粘度タイプ
*								*		*		低粘度スタンダード品
*	*							*	*	*		中粘度スタンダード品
*								*		*		初期接着性良好
*								*		*		ウエットタック良好
*									*	*		ウエットタック良好
*								*	*	*		ウエットタック良好
*		*						*		*		初期接着性良好、低温流動性良好
*								*			*	無可塑、皮膜強度大、スタンダード品
*								*			*	無可塑、皮膜強度大、初期接着性良好
		*						*		*		オープンタイム長い
		*						*		*		オープンタイム長い
		*						*		*		耐圧強度大
		*						*		*		初期接着性良好、耐圧強度大
*		*						*	*	*		耐水性良好、低チキソ性、塗工性良好
*		*						*	*	*		耐水性良好、低チキソ性、塗工性良好
		*						*			*	無可塑、皮膜強度大、ウエットタック良好
								*	*	*		初期接着性良好
				*				*		*		ウエットタック良好、遅乾性
				*				*		*		ウエットタック良好、遅乾性
				*				*		*		初期接着性良好
				*				*		*		初期接着性良好
				*		*		*	*	*		初期接着性良好
				*				*		*		初期接着性良好
				*				*		*		初期接着性良好
				*				*		*		撥水紙接着用
					*			*	*	*		塗工性良好
					*			*		*		スプレー塗布用
						*		*		*		塗工性良好、耐水性良好
						*		*		*		初期接着性良好
							*紙の含浸強化用				*	硬度、湿潤強度大

Pegar 塗料ベース用



水性塗料ベース用のエマルジョンとしては、アクリルポリマー系、スチレン・アクリルポリマー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、建築基準法や環境ホルモンにも対応した環境にやさしい製品もご用意しております。

品名	主成分	不揮発分 (%)	粘度 (mPa·s/23℃)	pH	最低造膜温度(℃)	Tg (℃)	粒子荷電
781	アクリル	50	1,000	8	0	-20	アニオン
782	アクリル	57	500	5	0	-15	アニオン
783	アクリル	55	1,500	8.5	0	-20	アニオン
811	アクリル・スチレン	50	2,000	8	25	5	アニオン
816	アクリル・スチレン	51	2,000	8	30	10	アニオン
861	アクリル・スチレン	55	2,000	8.5	20	0	アニオン
862	アクリル・シリコン・スチレン	50	2,000	8	4	-10	アニオン
822	アクリル・スチレン	50	2,000	9	30	15	アニオン
827	アクリル・スチレン	55	4,000	9	20	10	アニオン
897	アクリル・スチレン	50	1,000	9	25	13	アニオン
LH-5400	シリコン・アクリル	48	1,000	9	25	30	アニオン
821	アクリル・スチレン	55	4,500	9	33	多段重合	アニオン
824	アクリル・スチレン	53	3,000	9	15	多段重合	アニオン
756	アクリル	45	200	8	0	25	アニオン
764	アクリル	50	5,000	8.5	25	5	アニオン
768	アクリル	45	8,000	8	0	0	アニオン
848	アクリル・スチレン	45	10,000	8.5	0	0	アニオン
809	アクリル・スチレン	52.5	20,000	8.0	0	-16	アニオン
812	アクリル・スチレン	52	2,000	9.0	25	5	アニオン
829	アクリル・スチレン	47.5	3,500	7.5	14	5	アニオン

ここに記載しました技術データは、弊社の試験結果に基づく代表値です。詳しくは該当の品番毎に弊社までお問合せくださいますようお願いいたします。

Pegar 土木建築用



土木建築用としては、様々な無機材料の活用に必要なエマルジョンを供給しており、環境にもやさしく無機材料の性能を最大限に引き出し、広範囲に使用可能なエマルジョンです。

品名	主成分	不揮発分 (%)	粘度 (mPa·s/23℃)	pH	最低造膜温度(℃)	Tg (℃)	粒子荷電
1020	エチレン・酢酸ビニル	55	7,000	5.5	0	5	ノオン
1045	エチレン・酢酸ビニル	45	2,000	5.5	0	5	ノオン
741	アクリル	50	1,500	8.0	0	-13	アニオン
841	アクリル・スチレン	50	2,500	7.5	0	-7	アニオン
852	アクリル・スチレン	54	1,000	7.0	0	-28	アニオン
845M	アクリル・スチレン	50	11,000	7.5	0	-6	アニオン
847	アクリル・スチレン	53	1,000	8.0	3	-5	アニオン
849	アクリル・スチレン	45	100>	8.0	10	-10	アニオン
851	アクリル・スチレン	55	20,000	8.0	0	-49	アニオン
855	アクリル・スチレン	45	2,000	8.0	0	-7	ノオン
858	アクリル・スチレン	45	2,000	8.0	0	-3	アニオン
859	アクリル・スチレン	45	100	8.0	0	-9	アニオン
819NR	アクリル・スチレン	60	3,000	8.5	8	-9	アニオン
871	アクリル・スチレン	54.5	1,500	7.5	14	3	アニオン
879	アクリル	54.5	1,500	6.0	0	-40	アニオン
869	アクリル・スチレン	40	1,000	7.0	0	-9	アニオン
643R	酢酸ビニル	40	750 ※	5.5	0	-	ノオン
649R	酢酸ビニル	40	1,000 ※	5	0	-	ノオン
623R	酢酸ビニル	35	325 ※	5.5	0	-	ノオン
AS-10	酢酸ビニル	38	200>	6	2	-	ノオン
AS-20K	アクリル・スチレン	20	500>	9	0	-	アニオン

ここに記載しました技術データは、弊社の試験結果に基づく代表値です。詳しくは該当の品番毎に弊社までお問合せくださいますようお願いいたします。
※ 30℃



	用 途						2003年改正 建築基準法	特 長	
	内装汎用塗料	外装吹付塗料	単層弾性塗料	光沢塗料	床用塗料	クレーン トップコート			シーラー
	*							対応	顔料混和性、耐水性、耐アルカリ性
	*							対応	作業性、耐水性、耐アルカリ性
	*							対応	作業性、耐水性、耐アルカリ性
		*(リシン)						対応	顔料混和性、耐水性、乾燥性
		*(シーラー)						対応	耐水性、密着性
		*(ファイラー)						対応	密着性(旧塗膜への密着性良好)、耐水性
		*(コテ仕上げ)						対応	顔料混和性、耐水性、作業性
			*					対応	耐汚染性、耐水性、作業性
			*					対応	耐汚染性、耐水性、作業性
				*				対応	可塑性移行抵抗性、高光沢、耐水性、耐アルカリ性
				*				対応	耐汚染性、高光沢、耐候性
					*			対応	耐摩耗性、作業性
					*			対応	密着性、作業性
						*		対応	透明性、耐水性、耐汚染性、耐候性
						*		対応	耐水性、耐候性
						*		対応	耐水性、柔軟性
							*	対応	耐水性、耐アルカリ性
		*(弾性)						対応	耐水性、密着性、柔軟性
		*(リシン)						対応	顔料混和性、耐水性、乾燥性
		*(弾性)						対応	耐水性、密着性、耐アルカリ性



	用 途				特 長
	モルタル、セメントフィラー用	タイル接着ベース用	植 生 用	防 塵 剤	
	*				セメント混和用、コテ塗り作業性
	*				セメント混和用、コテ塗り作業性
	*				モルタル打ち継ぎ・混和用、防水性
	*				モルタル打ち継ぎ・混和用、防水性
	*				弾性モルタル
	*				モルタル打ち継ぎ・混和用、防水性
	*				セメントフィラー用、初期強度
	*				モルタル混和用、防水性
	*				弾性モルタル
	*				モルタル打ち継ぎ・混和用、防水性
	*				モルタル打ち継ぎ・混和用、防水性、タレ抵抗性
	*				モルタル打ち継ぎ・混和用、防水性
		*			密着性、耐水性
		*			密着性、耐水性
		*			密着性、耐水性
			*		耐水性、耐候性
			*		耐水性、耐候性
			*		耐水性、耐候性
			*		耐水性、耐候性
				*	防 塵 用
				*	防 塵 用

Pogor

粘着・繊維 ・その他

粘着剤、繊維などの水性エマルジョンは、環境にやさしく作業性に優れ、多岐にわたる分野のあらゆる要求に対応できる品揃えでお応えしております。



品名	主成分	不揮発分 (%)	粘度 (mPa·s/23℃)	pH	最低造膜温度(℃)	粒子荷電	
LI-002C	アクリル	50	26,000	7.5	0	アニオン	
LL-6049	アクリル	52	20,000	7.0	0	アニオン	
LL-6336C	アクリル	67	30,000	7.0	0	アニオン	
LL-6336	変性アクリル	64	30,000	7.5	0	アニオン	
7609	変性アクリル	52	15,000	7.8	0	アニオン	
LL-6003C	アクリル	62	19,000	7.5	0	アニオン	
LL-6245	アクリル	60	14,000	7.0	0	アニオン	
LR-400	アクリル	49	20,000	7.0	0	アニオン	
エマタック	アクリル・スチレン	45	2,000	8.0	0	ノオン	
エマタックEV	エチレン・酢酸ビニル	45	2,000	6.0	0	ノオン	
EVスーパーフレックス	エチレン・酢酸ビニル	45	2,000	6.0	0	ノオン	
エマタックEV500	エチレン・酢酸ビニル	36	500	6.0	0	ノオン	
エマタックEV500H	エチレン・酢酸ビニル	36	1,200	5.5	0	ノオン	
50L	酢酸ビニル	50	3,500	5.5	18	ノオン	
620	酢酸ビニル・ベオバ	47	35,000	4.5	0	ノオン	
716	アクリル	45	1,250	5.5	0	アニオン	
818	アクリル・スチレン	55	7,500	8.5	5	アニオン	
42	酢酸ビニル	40	25,000	4.0	5	ノオン	
Y-1000	アクリル	28	100>	3.0	-	アニオン	
Y-1008	アクリル	44	500>	2.5	-	アニオン	
Y-1030	アクリル	30	100>	3.0	-	アニオン	
Y-2000	アクリル	30	100>	4.5	-	アニオン	

ここに記載しました技術データは、弊社の試験結果に基づく代表値です。
詳しくは該当の品番毎に弊社までお問合せくださいますようお願いいたします。



	用 途						特 長
	粘 着	吸水調整剤	繊維加工				
繊維加工			植 毛	スクリーン印刷用	増粘剤		
*							ラベルシール用
*							高保持力
*							高不揮発分
*							対オレフィン
*							対オレフィン
*							両面テープ
*							中粘着
*							中粘着
		*3倍液					JIS A6203 規格適合品 薄塗り仕上、下地調整、ノロ工法、一般モルタル工事等
		*3倍液					JIS A6203 規格適合品 薄塗り仕上、下地調整、ノロ工法、一般モルタル工事等
		*3倍液					JIS A6203 規格適合品 薄塗り仕上、下地調整、ノロ工法、一般モルタル工事等
		*3倍液					JIS A6203 規格適合品 薄塗り仕上、下地調整、ノロ工法、一般モルタル工事等
		*3倍液					JIS A6203 規格適合品 薄塗り仕上、下地調整、ノロ工法、一般モルタル工事等
			*				硬仕上用
				*			密着性良好、スプレー適性良好
				*			自己架橋型、風合良好、堅牢性良好
				*			金属植毛用、密着性
					*		洗浄性良好
						*	アルカリ増粘型 高チクソ性
						*	アルカリ増粘型 高チクソ性
						*	アルカリ増粘型 増粘性高
						*	アルカリ増粘型 低チクソ性