

- ペガール** 合成樹脂エマルジョン  
(紙・木材の接着剤、粘着剤、塗料用バインダー、インク用バインダー、モルタル混和材)
- シアロン** 瞬間接着剤  
(金属、プラスチック、木材、ゴム、石材、他)
- ペガロック** 変性アクリレート系接着剤  
(各種パネル、ドア、笠木、厨房器、スピーカー、コピー機等)
- サウンドプルーフ** 制振材  
(振動・防音対策)

- PEGAR** Synthetic resin emulsion  
(Adhesives for paper or wood, pressure sensitive adhesives, paint binders, ink binders, mortar admixtures)
- CYANON** Cyanoacrylate adhesives  
(Metals, plastics, wood, rubbers, stones, others)
- PEGALOCK** Toughened acrylic adhesives  
(A wide variety of panels, doors, copings, kitchen instruments, loudspeakers, copy machines and so on)
- Sound Proof** Damping materials  
(Countermeasures against vibrations and noises)

●本資料の記載内容は、試験結果に基づくものであり、絶対的なものではありません。  
ご使用にあたっては、事前に使用目的、使用条件に適合するか、調査のうえご使用下さい。

This technical information is based on the results of our reliability test. However, it is not guaranteed that performances listed can always be achieved. Users are expected to understand how the adhesive is intended to be used and consider their own usage under their own work conditions.



品質保証部 (化成品)  
業務部 (化成品)  
東京研究所  
佐倉工場  
甲賀工場  
竜野工場



佐倉工場  
竜野工場

**hp** 高圧ガス工業株式会社  
化成品事業本部

本社 〒530-8411 大阪府北区中崎西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] <https://www.koatsugas.co.jp> [E-mail] [kaseihin@koatsugas.co.jp](mailto: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)3123 FAX. 03(3591)2128

札幌 〒065-0043 札幌市東区苗穂町12丁目1番36号 TEL. 011(752)5301 FAX. 011(753)3761

名古屋 〒474-0001 大府市北崎町駒場66番地 TEL. 0562(47)1488 FAX. 0562(46)5340

福岡 〒811-2315 福岡県糟屋郡粕屋町甲仲原4丁目2番28号 TEL. 092(938)0912 FAX. 092(938)0913

**hp** KOATSU GAS KOGYO CO., LTD.  
OVERSEAS SALES DIVISION

Head Office Umeda Center Bldg. 28F, 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka 530-8411, Japan  
Phone: +81-6-7711-2580 FAX: +81-6-7711-3355 E-mail: [kaigai@koatsugas.co.jp](mailto:kaigai@koatsugas.co.jp)

**hp** KOATSU GAS KOGYO VIETNAM CO., LTD.

Long Duc Industrial Park, Long Duc Ward, Long Thanh District, Dong Nai Province, Vietnam  
Phone: +84-61-368-1261 FAX: +84-61-368-1262 URL: <http://koatsugas.vn>

●取扱店 (Distributor)

# Pegar

# ペガール

## 合成樹脂エマルジョン カタログ

# Synthetic Resin Emulsion



高圧ガス工業株式会社  
KOATSU GAS KOGYO CO., LTD.

# 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、市場から高い評価をいただいております。

また、今日の多様なユーザーニーズに的確にお応えできるよう、豊富な製品群をご用意しております。

◎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、SDS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

人と技術と環境の調和を理念とし、ユーザーニーズに的確にお応えできるよう、多様化を追求し、高性能で高品質な製品を創造する技術開発に挑戦し続けています。

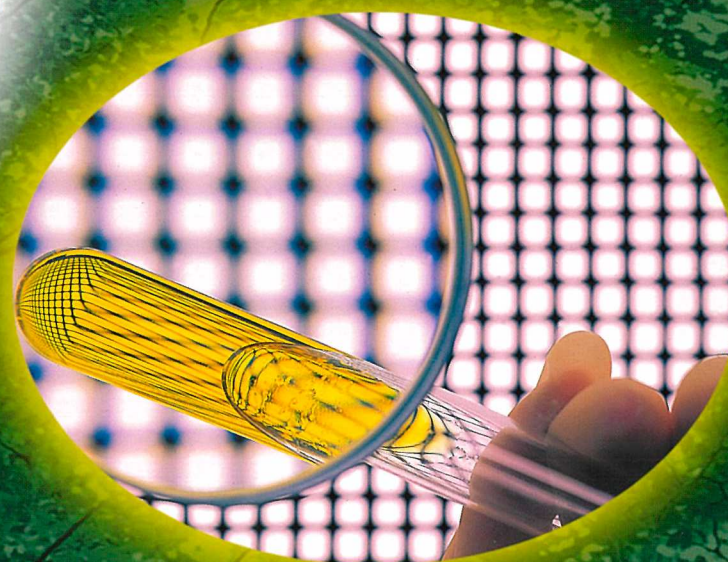
### ■生産拠点

【佐倉工場】(ISO 9001 認定取得、KES ステップ1 登録)  
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)

【甲賀工場】(ISO 9001 認定取得)  
ペガール(合成樹脂エマルジョン)

【竜野工場】(ISO 9001 認定取得)  
ペガール、エマタック(合成樹脂エマルジョン)  
ペガロック(変性アクリレート系接着剤)

■【KOATSU GAS KOGYO VIETNAM CO.,LTD.(ベトナム)】  
ペガール(合成樹脂エマルジョン)



化成品事業本部	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・その他用合成樹脂エマルジョン	9~10

人と技術と環境の調和



# Pegar

## 木工接着剤

木工接着剤は 2003 年度建築基準法にもとづく F☆☆☆☆対応及び 4VOC 対応の高性能製品を提供しております。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 (℃)	用途						JAIA 品		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	F☆☆☆☆ <sup>*1</sup>	
100R	酢酸ビニル	35	70,000	4.5	2	●	●					●	●	スタンダード品、堆積時間長い
109D	酢酸ビニル	35	140,000	4.5	0	●	●					●	●	堆積時間長い、高粘度品
144R	酢酸ビニル	41	75,000	4.5	2	●	●					●	●	スタンダード品、高粘度品
44A	酢酸ビニル	41	25,000	4.5	2	●	●					●	●	スタンダード品、低粘度品
150	酢酸ビニル	41	45,000	4.5	2	●	●					●	●	スタンダード品
31LR	酢酸ビニル	45	40,000	4	2	●	●					●	●	初期接着性良好、低粘度品
31R	酢酸ビニル	45	55,000	4	2	●	●					●	●	初期接着性良好、高粘度品
170R	酢酸ビニル	50	22,000	4	2	●	●					●	●	初期接着性良好、低粘度品
88R	酢酸ビニル	55	30,000	4.5	0	●	●					●	●	速乾タイプ、スタンダード品
88LR	酢酸ビニル	55	18,000	4.5	0	●	●					●	●	速乾タイプ、低粘度品
88HR	酢酸ビニル	55	50,000	4.5	0	●	●					●	●	速乾タイプ、高粘度品
59R	変性酢酸ビニル	55	20,000	4.5	2	●	●					●	●	超速乾タイプ
251R	酢酸ビニル	40	1,400	4	2			●				●	●	引き抜き強度大
EC-461	変性酢酸ビニル	40	2,000*	5	0			●				●	●	無可塑、引き抜き強度大
93FJ	変性酢酸ビニル	50	3,500	7	2				●			●	●	高耐水性、接着強度大、充填剤含有
244AL	変性酢酸ビニル	45	8,000*	4	0				●			●	●	高耐水性、クリアフィルム
357T	酢酸ビニル	45	4,000	3.5	6					●プリント合板		●	●	充填剤含有、JAS2 類タイプ
KV200	変性酢酸ビニル	50	5,000	3.5	5					●プリント合板		●	●	隠蔽性、乾燥性良好、JAS2 類タイプ
253R	酢酸ビニル	45	4,500	5	2					●プリント合板		●	●	クリア皮膜、低粘度品
544A	変性酢酸ビニル	45	5,000	4	0					●プリント合板		●	●	クリア皮膜、高耐水性
1570	エチレン・酢酸ビニル	56	18,000	5	0					●塩ビフィルム		●	●	スタンダード品、1液使用
1580	エチレン・酢酸ビニル	53	38,000	5	5					●塩ビフィルム		●	●	高粘度品、1液使用
1930	変性エチレン・酢酸ビニル	53	20,000	5.5	0					●塩ビフィルム ●オレフィンシート		●	●	1液使用、硬化剤併用により更に高接着力が得られます
TSM-82	変性酢酸ビニル	50	18,000	7	2						●合板・MDF	●	●	充填剤含有、JAS2 類タイプ
TSM-86	変性酢酸ビニル	50	25,000 (夏用) 20,000 (冬用)	7	2						●合板・MDF ●造作用	●	●	充填剤含有、JAS1 類タイプ
TSM-89	変性酢酸ビニル	49	30,000	6	2						●合板・MDF ●造作用	●	●	充填剤含有、JAS1 類タイプ 高周波適性良好
VM113	変性酢酸ビニル	52.5	12,000	3.5	0						●合板・MDF	●	●	高周波適性良好、耐水タイプ
VM115	変性酢酸ビニル	52	20,000	4.5	10						●合板・MDF	●	●	高周波適性良好
KV120H	変性酢酸ビニル	50	20,000	4	5						●合板・MDF	●	●	JAS2 類タイプ
KV125	変性酢酸ビニル	50	30,000	4	8						●合板・MDF	●	●	基材の選択性が少ない、JAS2 類タイプ
1673N	エチレン・酢酸ビニル	56	14,000	5	0						●プラスチック ●フォームボード用	●	●	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

ここに記載しました技術データは、当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当社までお問合せくださいますようお願いいたします。

※1. 室内空気質汚染対策のための自主管理規定 (日本接着剤工業会)  
※2. 室内空気質汚染対策のための VOC 自主管理規定 (日本接着剤工業会)

※粘度 (mPa s/30℃)

# Pegar

## 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 (℃)	用途						環境対策		原液使用	水希釈使用	特長
						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			
K-210	酢酸ビニル	30	2,500	4.5	5	●	●						●	●	●	耐圧強度大
211A	酢酸ビニル	45	40,000	4	0	●							●		●	耐水性良好、初期接着性良好
216R	酢酸ビニル	45	13,000	4.5	0	●		●					●	●	●	ウエットタック良好
233AR	変性酢酸ビニル	40	2,000*	4	2	●							●	●	●	耐水性良好、低粘度タイプ
240AR	変性酢酸ビニル	41	2,500*	5	2	●							●	●	●	耐水性良好、低チキソ性
249R	変性酢酸ビニル	40	1,000*	4	2	●							●	●	●	耐水性良好、低粘度タイプ
251R	酢酸ビニル	40	1,400	4	2	●							●	●	●	低粘度スタンダード品
252R	酢酸ビニル	45	6,500*	5	0	●	●						●	●	●	中粘度スタンダード品
261HR	酢酸ビニル	52	3,500	4	2	●							●	●	●	初期接着性良好
290R	酢酸ビニル	50	18,000*	5	2	●							●	●	●	ウエットタック良好
433	酢酸ビニル	41	2,200*	4.5	2	●							●	●	●	ウエットタック良好
540R	酢酸ビニル	45	900	5.5	0	●		●					●	●	●	初期接着性良好、低温流動性良好
EC-461	変性酢酸ビニル	40	2,000*	5	0	●							●	●	●	無可塑、皮膜強度大、スタンダード品
EC-541	変性酢酸ビニル	45	4,500	5	0	●							●	●	●	無可塑、皮膜強度大、低臭気
N-20R	酢酸ビニル	21	1,700	6.5	2		●						●	●	●	オープンタイム長い
111	酢酸ビニル	35	12,500	5	2		●						●	●	●	高希釈タイプ
225	酢酸ビニル	31	2,500	4	0		●	●					●	●	●	ウエットタック良好
420	酢酸ビニル	21	1,500	5	0		●						●	●	●	オープンタイム長い
237R	酢酸ビニル	43	4,000	4.5	2		●						●	●	●	初期接着性良好、耐圧強度大
211AL	酢酸ビニル	45	10,000	4	0			●					●	●	●	耐水性良好、低チキソ性、塗工性良好
244AL	酢酸ビニル	45	8,000*	4	0			●					●	●	●	耐水性良好、低チキソ性、塗工性良好
EC-403	変性酢酸ビニル	40	2,500	5	0			●					●	●	●	無可塑、皮膜強度大、ウエットタック良好
110R	酢酸ビニル	35	40,000	4.5	2								●	●	●	初期接着性良好
447R	酢酸ビニル	45	1,200*	5.5	0				●				●	●	●	ウエットタック良好、遅乾性
448R	酢酸ビニル	48	2,500*	5.5	0				●				●	●	●	ウエットタック良好、遅乾性
470	酢酸ビニル	52.5	1,200*	5	0				●				●	●	●	初期接着性良好
551R	酢酸ビニル	51	6,500*	5	0				●				●	●	●	初期接着性良好
573	変性酢酸ビニル	54	1,400	5	0					●			●	●	●	初期接着性良好
588	変性酢酸ビニル	58	4,500	5.5	0				●		●		●	●	●	初期接着性良好、塗工性良好
595	変性酢酸ビニル	58	4,500	5.5	0				●		●		●	●	●	初期接着性良好
1541	エチレン・酢酸ビニル	52	2,500	5.5	0				●				●	●	●	撥水紙接着用
230L	酢酸ビニル	38.5	25,000	4	0								●	●	●	塗工性良好
403	酢酸ビニル	35	600	4.5	2								●	●	●	スプレー塗布用
545	変性酢酸ビニル	45	4,000	4	0				●				●	●	●	塗工性良好、耐水性良好
486	酢酸ビニル	54.5	4,000	5	2				●		●		●	●	●	初期接着性良好
G-905	変性アクリル・スチレン	28	50>	11	17							●	●	●	●	●紙の含浸強化用 硬度、湿潤強度大

ここに記載しました技術データは、当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当社までお問合せくださいますようお願いいたします。

※粘度 (mPa s/30℃)

# ペガール 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。



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	用途							特長	
								内装塗料	外装塗料	弾性塗料	光沢塗料	床用塗料	クリア トップコート	トップコート		シーラー
750	アクリル	47	300	8	40	25	アニオン	●	●			●				耐溶剤性、耐水性
751	アクリル	45	1,500	8.5	35	25	アニオン		●				●			耐水白化性、耐水性
752	アクリル	46	1,000	8	0	-8	アニオン	●	●	●			●	●		耐候性、弾性
756	アクリル	45	200	8	0	25	アニオン	●	●			●	●	●		透明性、耐水性、耐汚染性、耐候性
768	アクリル	45	8,000	8	0	0	アニオン	●		●			●			耐水性、柔軟性
781	アクリル	50	1,000	8	0	-20	アニオン	●		●						顔料混和性、耐水性、耐アルカリ性
783	アクリル	55	1,500	8.5	2	-20	アニオン	●	●	●						作業性、耐水性、耐アルカリ性
809	アクリル・スチレン	52.5	20,000	8	0	-16	アニオン		●	●						耐水性、密着性、柔軟性
811	アクリル・スチレン	50	2,000	8	25	5	アニオン		●							顔料混和性、耐水性、乾燥性
816	アクリル・スチレン	51	2,000	8	30	10	アニオン		●							耐水性、密着性
848	アクリル・スチレン	45	10,000	8.5	0	0	アニオン								●	耐水性、耐アルカリ性
860	アクリル・スチレン	48	300	7.5	0	-18	アニオン	●								凍結融解安定性、耐水性
861	アクリル・スチレン	55	2,000	8.5	20	0	アニオン		●							密着性 (旧塗膜への密着性良好)、耐水性
862	アクリル・スチレン	50	2,000	8	4	0	アニオン	●	●	●						顔料混和性、耐水性、作業性
880	アクリル・スチレン	48	6,000	8.5	19	10	アニオン		●					●		耐水性、耐アルカリ性
883	アクリル・スチレン	46	1,000	8.5	15	2	アニオン		●					●		顔料混和性、耐水性
892	アクリル・スチレン	57	1,500	8.5	0	-45	アニオン		●	●						密着性、弾性
896	アクリル	50	300	8.5	18	8	アニオン		●	●	●			●		耐候性、弾性、高光沢
897	アクリル・スチレン	50	1,000	9	25	13	アニオン		●		●			●		可塑性移行抵抗性、高光沢、耐水性、耐アルカリ性
899	アクリル・スチレン	50	2,000	8.5	36	14	アニオン		●		●			●		高光沢、顔料混和性

ここに記載しました技術データは、当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当社までお問合せくださいますようお願いいたします。

# ペガール 土木建築用

土木建築用としては環境にやさしく、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 (℃)	Tg (℃)	粒子荷電	用途							特長	
								モルタル、セメント フィラー用	コーキング材用	木れんが接着剤用	タイル接着ベース用	植生用	鋼板/石膏ボード 接着用	防塵用		
1020	エチレン・酢酸ビニル	55	7,000	5.5	0	5	ノニオン	●								セメント混和用、コテ塗り作業性
1045	エチレン・酢酸ビニル	45	2,000	5.5	0	5	ノニオン	●								セメント混和用、コテ塗り作業性
741	アクリル	50	1,500	8	0	-13	アニオン	●								モルタル打ち継ぎ・混和用、防水性
845	アクリル・スチレン	50	11,000	7.5	0	-6	アニオン	●								モルタル打ち継ぎ・混和用、防水性
847	アクリル・スチレン	53	1,000	8	3	-5	アニオン	●								セメントフィラー用、初期強度
849	アクリル・スチレン	45	100>	8	10	-10	アニオン	●								モルタル混和用、防水性
852	アクリル・スチレン	54	1,000	7	0	-28	アニオン	●								弾性モルタル
855	アクリル・スチレン	45	2,000	8	0	-7	ノニオン	●								モルタル打ち継ぎ・混和用、防水性
856	アクリル・スチレン	47	100	7	0	-8	アニオン	●								モルタル混和用、速硬化性
859	アクリル・スチレン	45	100	8	0	-9	アニオン	●								モルタル打ち継ぎ・混和用、防水性
718	アクリル	60	6,000	7	0	-64	アニオン		●							コーキング材用、密着性、耐候性
743	アクリル	60	800	8.5	0	-13	アニオン			●						木れんが接着性
819NR	アクリル・スチレン	60	3,000	8.5	8	-9	アニオン				●					密着性、耐水性
643R	酢酸ビニル	40	750*	5.5	0	—	ノニオン					●				耐水性、耐候性
649R	酢酸ビニル	40	1,000*	5	0	—	ノニオン					●				耐水性、耐候性
806	アクリル・スチレン	53.5	15,000	7	0	-35	アニオン						●			作業性、鋼板接着性
808	アクリル・スチレン エチレン・酢酸ビニル	54.5	23,000	6	0	-22/5	アニオン						●			作業性、鋼板接着性
AS-10	酢酸ビニル	38	200>	6	2	—	ノニオン							●		防塵用
AS-22	アクリル・スチレン	16	100≥	8.5	0	-3	アニオン							●		防塵用

ここに記載しました技術データは、当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当社までお問合せくださいますようお願いいたします。

\*粘度 (mPa s/30℃)

# Pogor

## 粘着・繊維 ・その他



粘着・繊維・その他用のエマルジョンとしては環境にやさしく、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	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
LI-002C	アクリル	50	26,000	7.5	0	アニオン	●					ラベルシール用
LJ-7004	アクリル	48	5,000	7	0	アニオン	●					対オレフィン・紙 密着性良好、低温接着性良好
LJ-7019	アクリル	52	20,000	7	0	アニオン	●					高凝集力
LJ-7046	アクリル	56.5	16,000	6.5	0	アニオン	●					対オレフィン・特殊コート紙 密着良好
LL-6003C	アクリル	62.5	19,000	7.5	0	アニオン	●					高タック・粗面接着性良好
LR-400	アクリル	49	20,000	7	0	アニオン	●					中粘着
LV-3001	アクリル	55.5	25,000	6	0	アニオン	●					対オレフィン・発泡体 密着良好、耐熱性良好
LV-3010	アクリル	54	15,000	6	0	アニオン	●					対オレフィン・発泡体 密着良好、耐熱性良好
エマタック	アクリル・スチレン	45	2,000	8	0	ノニオン		●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
エマタック EV	エチレン・酢酸ビニル	45	2,000	6	0	ノニオン		●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
エマタック EV500	エチレン・酢酸ビニル	36	500	6	0	ノニオン		●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
エマタック EV500H	エチレン・酢酸ビニル	36	1,200	5.5	0	ノニオン		●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
50L	酢酸ビニル	50	3,500*	5.5	18	ノニオン			●			硬仕上用
628	酢酸ビニル・ベオバ	43	20,000	5	0	ノニオン				●		密着性良好、スプレー適正良好
818	アクリル・スチレン	55	7,500	8.5	5	アニオン				●		金属植毛用、密着性
42	酢酸ビニル	40	25,000	4	5	ノニオン					●	洗浄性良好
Y-1000	アクリル	28	100>	3	-	アニオン					●	アルカリ増粘型 高チクソ性
Y-1008	アクリル	45	500>	2.5	-	アニオン					●	アルカリ増粘型 高チクソ性
Y-2000	アクリル	30	100>	4.5	-	アニオン					●	アルカリ増粘型 低チクソ性
Y-3000	アクリル	30	100>	3	-	アニオン					●	アルカリ増粘型 高チクソ性

ここに記載しました技術データは、当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当社までお問合せくださいますようお願いいたします。

※粘度 (mPa s/30℃)