

chuhatsu
*Fine Chemical
Products*

クリーンな環境を大切に

Chuo Hatsumei Institute Co., Ltd.

含浸技術で蓄積したノウハウとポテンシャルを生かし、付加価値の高い技術と製品を提供します。

We provide value-added high technology and products based on know-how and potentiality from long-time experience in impregnant technology research.

封孔剤 Sealants

やや大きな鑄物巣穴の部分封孔に

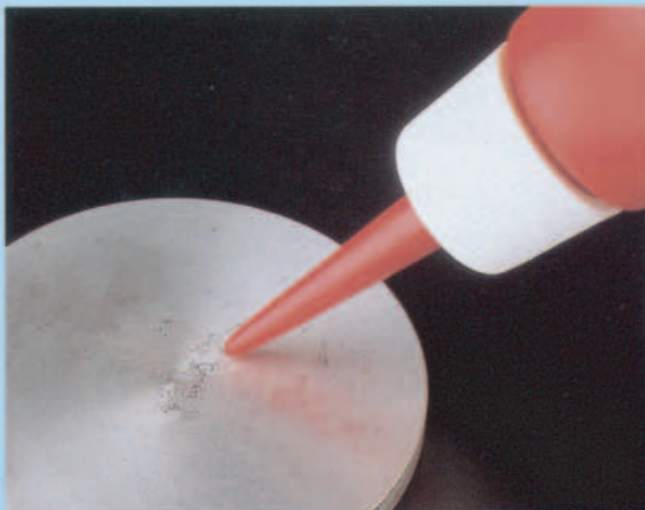
スポット封孔剤アルタッチシリーズ

- 専門含浸装置が不用で、誰でも簡単にしかも手軽に使用できます。
- 必要部分だけに処理するため、経済的です。
- 余分な液は布で拭き取るか、少量の洗浄液で簡単にきれいになります。
- 1180シリーズは嫌気性なため巣穴に入って空気と遮断されますと硬化します。硬化促進剤を使用しますと硬化時間が更に早くなります。

ALTOUCH series

Spot sealant to fill pin-holes: FOR PARTIAL SEALING OF SLIGHTLY LARGE PIN-HOLES in casts.

- Any special impregnant too is unnecessary easy and convenient to use for everybody.
- Economical by treating necessary part only.
- Excess liquid can be removed by wiping with a cloth or rinsing with a small volume of a rinsing agent.
- 1180 series, which is anaerobic in nature, hardens when it gets into the cavities and is cut off from the air. If a hardening accelerator is used, the hardening is much quicker.



商品名	アルタッチ		
	1180	1180V	1185
硬化方法	嫌気硬化型	嫌気硬化型	嫌気硬化型
粘度 (mPa·s)	20±5	500±100	30±5
液色	緑色	緑色	淡黄色
用途 特長	小～中程度の欠陥孔を封孔したい場合。	目に見える程度の比較的大きな欠陥孔を封孔したい場合。	高耐熱を必要とする箇所の封孔を行いたい場合。

Product Name	Altouch		
	1180	1180V	1185
Hardening method	Anaerobic hardening type	Anaerobic hardening type	Anaerobic hardening type
Viscosity (mPa·s)	20±5	500±100	30±5
Fluid color	Green	Green	Light yellow
Application and characteristics	For sealing small to medium size pin-holes.	For sealing comparatively large pin-holes of sizes visible with naked eyes.	For sealing the spots that need high heat resistance.

高度化するニーズにきめ細かく対応、機能性、信頼性を高次元で達成するファインケミカル製品。

Our fine chemical products meet customers' requirements of increasing quality and achive function and reliabilty of the highest level.

コーティング封孔剤 Coating Sealants

無駄なく きれいに簡単完封

塗布型封孔剤アルタッチシリーズ

- 金属の材質によらず密着性に富み、防錆力に優れています。
- 水、オイル、希酸、希アルカリに対して抵抗力があります。
- 使用前に容器を十分に振って、吹き付ける時は15～20cm程離してスプレーします。
- 20～30 μ mの膜厚で常温下で10分以内に表面乾燥し、1時間で完全に硬化します。

ALTOUCH series

Application type sealants

- It provides good contact irrespective of metal quality, and is excellent in rust prevention.
- It is resistant to water, oil, rare acid, and rare alkali.
- Shake the container before use, and apply spray from a distance of about 15 to 20cm.
- With 20 to 30 μ m thick film, the surface is dried up at below normal (room) temperature within 10 minutes and completely hardened in one hour.



商品名	アルタッチ		
	1920	1934	1920S
塗布方法	ハケ塗り	ハケ塗り	スプレー
固形分 (%)	10	100	10
粘度 (mPa·s)	1～3	粉体	1～2
液色	無色	白色	無色
用途特長	微細孔～細孔に広く適用できます。封孔性は良好。	溶剤で溶解して使用します。	1920をベースに使いやすいスプレー缶にしたものです。

Product Name	Altouch		
	1920	1934	1920S
Application method	Brush coating	Brush coating	Spray coating
Solid matter (%)	10	100	10
Viscosity (mPa·s)	1～3	Powder	1～2
Fluid color	Colorless	White (Powder color)	Colorless
Application and characteristics	Can be widely applied to fine and small holes. Sealing characteristic is excellent.	Dissolve it with a solvent before use.	Based on 1920 type, it is an easy-to-use canned spray.

従来の枠にとらわれない斬新な発想と、それをカタチにする技術力。R & D、それが私たちの原点です。

We have innovative, nonconventional ideas and have the technology to realize the ideas. Research & Development is our standpoint.

塗型剤 Mould coating agents for mould

高密着性・高離型性・高生産性の金型用塗型剤

モルコートKWシリーズ モルコートTSシリーズ

- 1回の塗布で従来の2~4倍(700~1000ショット)連続鑄造ができます。
- 特に、薄いフィン部などの鑄造に威力を発揮します。
- 金型と分子的に強く結合するために、塗膜は硬く堅牢です。
- 表面潤滑性を有しており、離型性が非常に良好です。

MOLCOAT KW and TS series.

Mould coating agents for moulds of high contact, high removability, and high productivity.

- Single coating allows continuous moulding from two to four times (700~1000shots) that of conventional agents.
- Particularly excellent for moulding thin parts of fins.
- Yield of hard, tough, coated films caused by tight bonding with mould on a molecular level.
- Excellent removability provided by surface lubricity.



商品名	用途・特長
KW-3015	湯口・押し湯部分用高保温型塗型剤、面粗度やや細かい。
KW-3086	高耐久性塗型剤、やや冷却性を有する。面粗度やや細かい。
KW-3130	高耐久性塗型剤、やや冷却性を有する。面粗度細かい。
KW-3222BN	カジリ防止・低減用上塗り塗型剤。(BN製剤)
TS-3200	耐久性塗型剤、やや冷却性を有する。面粗度は粗い。
PR-3800	モルコート用密着性向上剤。面粗度細かい。単独でも使用可。

Product Name	Application and characteristics
KW-3015	This is a highly thermal-insulation type mould coating agent for gate and injection part. The surface looks quite fine.
KW-3086	It is a high durability mould coating agent with slight cooling effect.
KW-3130	It is a high durability mould coating agent with cooling effect.
KW-3222BN	This mould coating agent (BN made agent) is applied on the surface to prevent or reduce
TS-3200	Durable mould coating agent with slight cooling effect. The surface looks rough.
PR-3800	It is an adhesion improvement agent for Molcoat. It gives fine surface. It can also be used alone.

New Power to the Future

The logo for Chuhatsu, featuring the word "chuhatsu" in a bold, blue, lowercase sans-serif font. The letter 'h' has a small yellow square above its top bar.

株式
会社 中央発明研究所

本 社・研究所 〒190-1201 東京都西多摩郡瑞穂町二本木 539 TEL:042(557)4901(代) FAX:042(557)3910
四国技術研究所 〒799-1342 愛媛県東予市大新田 94 TEL:0898(65)4901(代) FAX:0898(64)5286
浜 松 T S C 〒435-0016 静岡県浜松市和田町859-1-6 TEL:053(468)2250 FAX:053(468)2252

www.chuhatsu.com