

水系CSMラテックス

Water-based CSM Latex

特長 Feature

ゴムと繊維への 接着性

Excellent adhesion of rubber and fiber

耐熱性に優れる 皮膜を形成

Making a film with excellent heat resistance

接着性能 | Adhesion Property

| 剥離強度 Peel strength (N/25mm) | |
|--------------------------------|----------------|
| H-NBR and Nylon | EPDM and Nylon |
| 260 | 278 |

試験条件 Test condition

- RF液 : レゾルシノール / ホルマリン = 1 / 2 30°C × 5時間 熟成
RF agent : Resorcinol / Formalin = 1 / 2 30 °C × 5 hr aging
- RFL液 : ラテックス / RF = 6.24 30°C × 2時間 熟成
RFL agent : Latex / RF = 6.24 30 °C × 2 hr aging
- 繊維 : ナイロン66
Fiber : Nylon66
- ゴム : EPDMコンパウンド (弊社試験配合)
Rubber : EPDM compound (Our test formulation)
- RFL液ディップ工程条件 : ディップ1分 ⇒ 乾燥3分 室温 ⇒ 乾燥3分 150°C
RFL agent dipping process condition : dipping 1 min ⇒ drying 3 min at room temperature. ⇒ drying 3 min at 150 °C
- 加熱圧着条件 : 160°C × 20分 2.8MPa
Thermocompression bonding condition : 160 °C × 20 min 2.8MPa
- 剥離試験条件 : 180度剥離試験 室温
Peel test condition : 180° peel test at room temperature.
- 剥離速度 : 300mm / 分
Peel speed : 300mm / min

皮膜性能 | Film Property

| | 引張強度 Tensile strength (MPa) | 伸び Tensile elongation (%) |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| ブランク blank | 22.5 | 740 |
| 熱老化試験後 After heat aging test | 11.8 | 680 |

熱老化条件 : 140°C × 100時間
Heat aging condition : 140 °C × 100 hr

試験条件 Test condition

- 成膜方法 : キャスト法
Deposition method : Cast method
- 成膜条件 : 乾燥 70°C × 5時間 ⇒ 乾燥 120°C × 2時間
Deposition condition : drying 70 °C × 5 hr ⇒ drying 120 °C × 2 hr
- 試験片 : ダンベルカッター No.4
Test piece : Dumbbell cutter No.4
- 引張試験条件 : 300mm / 分 室温
Tensile test condition : 300mm / min at room temperature.

| 項目 Items | 単位 Unit | セポレックスCSM SEPOLEX CSM |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 外観 Appearance | - | 乳白色水分散体 White aqueous emulsion |
| 固形分 Solid content | % | 39.5 - 40.5 |
| 粘度 Viscosity | mPa・s | < 100 |
| 平均粒子径 Average particle size | μm | < 1.5 |
| 密度 Density | g/cm ³ | 1.05 |



● ベルト・ホース補強用繊維の接着剤

Adhesives for belt and hose reinforcement fiber

● コーティング剤

Coating agent

免責条項

- (1) このカタログ(および情報)は、単なる宣伝および例証のみを目的に提供されているものであり、製品等に関して、いかなる約束、説明、または保証するものではありません。
本カタログ情報は、断りなく変更されるものである点をご了承ください。
- (2) 製品に関するすべての説明および保証は、別途、売買・サービス契約において規定されます。本カタログは契約の一部とはなりません。
- (3) 製品または本カタログに関するあらゆるお問い合わせは、下記までお問い合わせください。

DISCLAIMER

- (1) This brochure (and the information contained herein) is provided solely for promotional and illustrative purposes only and is not intended to constitute any promise, representation or any kind of warranty as to any product or any other matter. The information in this brochure is subject to change without notice and is not intended to be relied upon.
- (2) All representations and warranties relating to products are set out exhaustively in the relevant contract of sale or service, and nothing in this brochure shall be construed as adding to or altering any term of such contract.
- (3) Please refer all enquiries concerning any product or this brochure to SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.

知的財産権に関するお知らせ

住友精化およびその製品、または第三者および第三者の製品を表した名称、イメージおよびロゴは、住友精化、および/または当該第三者の著作権、意匠権および商標権に従います。本カタログの全部もしくは一部は、予め、住友精化、または当該第三者の知的財産権者の事前の書面了解を得ることなく、複製、頒布、脚色、修正、再版、展示、放送または送信、もしくは、いかなる方法であれ、情報検索システムに保存することはできません。

Intellectual Property Right Notice

The names, images and logos identifying SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., and its products, or third parties and their products are subject to copyright, design rights and trade marks of SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., and/or any such third parties. No part or parts of this brochure may be reproduced, distributed, adapted, modified, republished, displayed, broadcast or transmitted in any manner or by any means or stored in any information retrieval system without the prior written permission of SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., or the relevant third party intellectual property right(s) owner.



住友精化株式会社

機能化学品事業部 樹脂エマルジョン部

本社(大阪)
〒541-0041 大阪市中央区北浜4丁目5番33号(住友ビル)
TEL.06-6220-8551 FAX.06-6220-8578

本社(東京)
〒102-0073 東京都千代田区九段北1丁目13番5号(ヒューリック九段ビル)
TEL.03-3230-8565 FAX.03-3230-8530



SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.,LTD.

Performance Polymer & Emulsion Products Department Functional Chemicals Division

HEAD OFFICE(OSAKA)
The Sumitomo Building 4-5-33 Kitahama,
Chuo-ku, Osaka 541-0041, Japan
TEL.+81-6-6220-8551 FAX.+81-6-6220-8578

HEAD OFFICE(TOKYO)
Hulic Kudan Building 1-13-5 Kudan Kita,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, Japan
TEL.+81-3-3230-8565 FAX.+81-3-3230-8530



3 すべての人に
健康と福祉を



11 住み続けられる
まちづくりを



12 つくる責任
つかう責任

サンプルリクエストはこちら

Sample request



サンプル
Sample