

天然ゴムラテックス-メチルメタクリレート グラフト重合体

株式会社レヂテックス  
技術開発部

神奈川県厚木市上依知 1 4 1 1 - 2

TEL:046-246-1311 FAX:046-204-1112

## レヂテックス MGシリーズ

レヂテックスMGシリーズは、天然ゴムラテックスを基材として、MMA(メチルメタクリレート)をグラフト重合することにより天然ゴムラテックスを改質したものです。グラフト率により4種類の製品があり、各種接着剤の原料、ラテックス製品の改質剤として卓越した性能を発揮します。また、水系であることと天然ゴムラテックスを原料としておりますので環境問題からも広く利用されております。

## 〔 特 性 〕

品名	MG-10	MG-25	MG-40S
外 観	乳白色エマルジョン	乳白色エマルジョン	乳白色エマルジョン
濃 度(%)	55	51	53
pH	10	10	10
粘 度(mPa・s)	60	30	40

## 〔 物理的性質 〕

品名	MG-10S	MG-25	MG-40S
モジュラス 100%(MPa)	0.6	1.1	1.8
モジュラス 300%(MPa)	0.7	1.5	2.8
モジュラス 600%(MPa)	1.8	5.8	9.9
引張強度(MPa)	16.5	30.0	23.5
伸び(%)	1000	850	720

※試験用被膜作製条件:①ガラス板に流延 ②乾燥:常温×1日乾燥 ③熱処理:90℃×30分

## 〔 使用用途例 〕

○ 革靴用接着剤の原料	耐熱吊り込み用接着剤・未加硫ゴムテープ用接着剤の原料として多く使用されています。
○ 各種繊維用接着剤の原料	特に柔軟性を要求される場合に利用されます。
○ 塩ビ製粘着テープ用	可塑剤の移行防止のプライマー、粘着層の原料。
○ 植毛用接着剤	炊事用手袋・加硫ゴム用植毛のり、各種繊維に対して接着性優秀。
○ ラテックス浸漬製品の改質剤	硫黄加硫系ラテックスに5~10%配合する事により、硬度アップ、白ボケ防止に効果があります。
○ ラテックス・エマルジョン系接着剤の改質用	使用用途にあわせ配合量を変えることにより、接着物性等の改質に効果があります。
○ 作業用手袋のゴム粉用接着剤の原料	ゴム粉の配合安定性高く、接着も優秀。
○ レザーボード・パルプボードのバインダー	単体でもバインダー剤として優秀で、バインダー剤の原料としても配合安定性良好。
○ タイヤチップ用バインダー	タイヤチップ表面の着色用として良好。
○ 紙加工用接着剤の原料	コールドシール剤・リシーラブル接着剤の原料として使用されています。
○ 主にゴム材料の接着性向上を目的としたプライマー用原料	素練り、有機溶剤に溶解して使用。

## □注 意

水性ですから保存される場合は、5~35℃の場所に保存して下さい。  
 使用後は乾燥しないように密栓をして下さい。  
 作業時はゴム手袋などの保護具を使用して下さい。  
 開封後はなるべく早くご使用ください。  
 廃棄方法は、なるべく使いきるか、適切な手段で処分してください。  
 地域によって廃棄処分の条件は異なります。詳細は地元の各機関にお問い合わせ下さい。  
 ※予め貴社の目的、条件に適合するか否かを御確認下さい。

【荷姿】 18kg/ロイヤル缶 ・ 200kg/ドラム缶 ・ 1000kg/コンテナ

## ラテックス関連のことならお気軽にご相談ください。

お電話でのお問い合わせ 046-246-1311

メールでのお問い合わせ [info-home@regitex.co.jp](mailto:info-home@regitex.co.jp)

公式 WEB サイト <https://www.regitex.co.jp/>

公式サイト  
2次元バーコード



## 接着剤の開発・コンサルも承っております。

株式会社レヂテックスは、水性・水溶性接着剤や粘着剤、洗浄剤、成形品の製造販売を行っている液体天然ゴム専門メーカーです。

当社ではこれまでの豊富な経験と実績から、お客様の状況に合わせた最適なご提案が可能です。なかでも、水溶性・水性接着剤に関する知見は深く、有機溶剤系接着剤を使用している工場に、水系接着剤の代替品をご提案してきた実績も多数あります。

強みとして、既製品ではなく、オーダーメイドの接着剤を開発提供できる点があります。お客様のニーズに合わせた提案や開発を迅速に進めてまいりますので、「接着剤の粘着力を変えたい」「溶剤系の接着剤を変えたい」などのお悩みは、お気軽にご相談ください。

## 会社概要

社名	株式会社レヂテックス
代表者	代表取締役 菅井 敬
設立	1992（平成4）年5月
資本金	3,000万円
年商	2020（令和2）年4月期 12億円（グループ売上）
業種	水性接着剤、水性粘着剤の製造販売 ゴムラテックスの加工製品の製造販売（フォームラバー・浸漬製品等） ゴムラテックス・樹脂エマルジョンに関する技術サービス ゴム製品の表面処理加工 洗浄剤・除菌剤の製造販売
所在地	本社/研究所：〒243-0801 神奈川県厚木市上依知1411-2 TEL：046-246-1311、FAX：046-204-1112 厚木工場：〒243-0801 神奈川県厚木市上依知1411-3 第2工場：〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津2500-1 和泉工場：〒594-1132 大阪府和泉市父鬼町1020 タイ工場：Thai Regitex Co., Ltd：Rayong, Thailand



環境マネジメントシステムの国際規格「ISO9001:2015」・「ISO14001:2015」を本社および厚木工場、第二工場にて認証取得しています。

認証範囲  
・ゴムラテックス・樹脂エマルジョン系接着剤の製造  
・工業用機械部品・厨房機器用等の水系洗浄剤の製造  
・ゴムラテックス加工製品の製造販売