

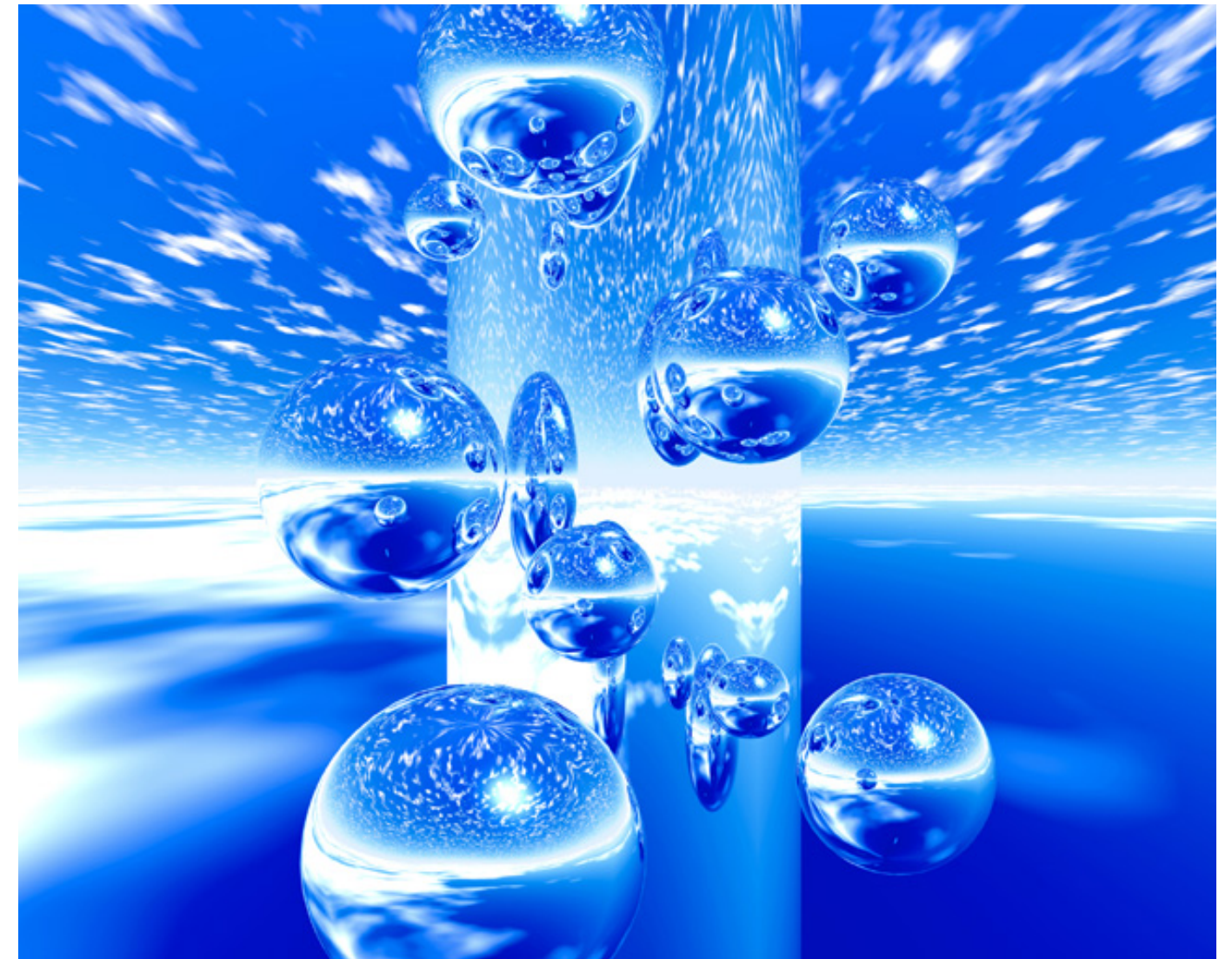


超低アンモニア天然ゴムラテックス

**ULACOL** ウラコル

超低アンモニア天然ゴムラテックス

**ULACOL** ウラコル



地球に優しい技術でありたい

**REGITEX**

株式会社レヂテックス

技術開発部

〒243-0801 神奈川県厚木市上依知1411-2

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

URL <http://regitex.co.jp/>

## 特徴

ULACOLは当社が開発した殆どアンモニア臭を感じない超低アンモニア天然ゴムラテックスです。

従来、天然ゴムラテックスはアンモニアを0.7%含有するHAラテックスとアンモニアを0.25%含有するLAラテックスが商品化されております。これらは主にゴム産業の工場ではゴム手袋・ゴム風船・コンドーム・フォームラバー製品等の製造に使用されております。

最近、VOC問題・環境問題などから有機溶剤系の接着剤・粘着剤・塗料が水系に変えたいとの要望が高まっております。また、バイオマス材料として天然ゴムが高く評価されていることと天然ゴムの改質技術も進んでいることから、今まで考えられなかった建材用接着剤、紙用接着剤・コーティング剤、繊維用接着剤・コーティング剤等への利用が検討されております。それらの新規用途で検討されるとき、天然ゴムラテックスはその入口で刺激的なアンモニア臭のために拒否されてしまうことが多くありました。

ULACOLはアンモニア分を約0.1%に減量し、有害性の小さい保存剤を併用することにより、開発されたアンモニア臭を殆ど感じない安定性の優れた天然ゴムラテックスです。

また、ULACOLの変性品（改質品）として前加硫・グラフト重合等継続して研究致しております。

ここに主特性についてご紹介いたします。

必ず、新規分野でもお役に立てるものと考えております。



## ULACOL シリーズ

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 原料天然ゴムラテックス<br><b>ULACOL</b> | 従来の天然ゴムラテックスのアンモニア臭低減<br>・浸漬製品・フォームラバー用原料<br>・繊維・紙用途の接着剤・粘着剤<br>・コーティング剤の原料    |
| 前加硫ラテックス<br><b>PC-U LA</b>   | 前加硫ラテックスのアンモニア臭低減<br>・浸漬製品の原料<br>・繊維・紙用途の接着剤<br>・コーティング剤の原料・ストリップابلペイント       |
| MMAグラフト重合物<br><b>MG-U LA</b> | MGラテックスのアンモニア臭低減<br>・繊維・紙用途の接着剤・粘着剤<br>・コーティング剤の原料・改質剤<br>・合成樹脂の接着剤・粘着剤の原料・改質剤 |

## 性状

| 項目              | ULACOL | PC-U LA | MG-25U LA |
|-----------------|--------|---------|-----------|
| 全固形分 (%)        | 61     | 59      | 50        |
| pH              | 9      | 9       | 9         |
| 粘度 (B型 mPa · s) | 80     | 150     | 50        |

※数値はあくまで目安であり、規格値ではありません。

## 皮膜の物理的性質

| 項目             | PC-U LA | MG-25U LA |
|----------------|---------|-----------|
| モジュラス100%(MPa) | 0.68    | —         |
| モジュラス300%(MPa) | 1.25    | —         |
| モジュラス500%(MPa) | 1.80    | 1.40      |
| モジュラス700%(MPa) | 7.26    | 5.50      |
| 引張強度(MPa)      | 29.3    | 28.0      |
| 伸び(%)          | 920     | 850       |

※皮膜厚さ1mm、常温乾燥、熱処理90℃×2時間

## 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<br>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）<br>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<br>ゴム製品の表面処理加工<br>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<br>TEL：046-246-1311、FAX：046-204-1112<br>厚木工場：〒243-0801 神奈川県厚木市上依知1411-3<br>第2工場：〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津2500-1<br>和泉工場：〒594-1132 大阪府和泉市父鬼町1020<br>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