

# REGITEX

Unternehmen **REGITEX Co., Ltd.**

Adresse 1411-2 Kamiechi, Atsugi, Kanagawa, 243-0801, Japan

Tel. +81-46-246-1311

Fax. +81-46-204-1112

URL: <http://www.regitex.jp/english/>

Ein umweltfreundliches Produkt zur Verwendung bei Klebern und Farben als Methode der VOC-Kontrolle

## ULACOL natürlicher Latex mit äußerst geringem Ammoniakgehalt

ULACOL ist ein natürlicher Gummilatex mit hervorragender Stabilität und äußerst schwachem Ammoniakgeruch. Er wurde für eine verringerte Ammoniakkonzentration von ca. 0,1 % entwickelt und verwendet schadstoffarme Konservierungsmittel.

	Naturkautschuk	ammoniakarmer Latex	ULACOL
Ammoniakgehalt	0,7%	0,25%	0,1%

## Eigenschaften von ULACOL

Feststoffe	Daten (keine exakten Werte)	Prüfmethode
Feststoffe	61%	ISO 124
Ammoniak	0,1%	ISO 125
pH-Wert	9	JIS K6387
VFA-Zahl (flüchtige Fettsäuren)	0,02	ISO 506
MST	1.000sek.	ISO 35
Koagulierung (%)	0,001	ISO 706
Viskosität	80 mPa · s	JIS K6381

■ Patentanmeldung  
Thailand, Malaysia, Vietnam und Japan

Auch weiterhin erforschen wir neue Anwendungen von ULACOL, inklusive Vorvulkanisierung und Pfropfcopolymerisation

## Anwendungen von ULACOL



Klebstoffe für Fußballfutter



Klebstoffe für versiegelte Postkarten



Material für Latex-Formprodukte

• **Unsere Umweltphilosophie**

Wir haben in eine Naturkautschuk-Plantage, die von unserer Tochtergesellschaft in Thailand betrieben wird, investiert, und nehmen an einem Aufforstungsprojekt teil, um der globalen Erwärmung entgegenzuwirken.



**Wir entwickeln umweltfreundliche wasserlösliche Flüssigklebstoffe durch die Verfeinerung der Technik der Latexextraktions aus Gummibäumen.**



F&E-Raum



Polymerisationsreaktor



Produktionsstraße

**Thema für umweltfreundliche Produktentwicklung  
„Fly net R“ - ein latexbasiertes Material zur Verhinderung der Streuung feiner Partikel**

Durch Aufspritzen von „Fly net R“ auf dem Boden wird eine dünne netzartige Folie auf der Bodenoberfläche gebildet. Bodenpartikel werden verdichtet und verfestigt, wodurch die Streuung feiner Partikel verhindert wird. Nach der Anwendung gibt es keine Veränderung im Aussehen der Oberfläche, und Regenwasser kann weiterhin durch den Boden einsickern. Darüber hinaus ist es biologisch abbaubar; der ursprüngliche Zustand wird nach dem Auftragen problemlos wieder hergestellt.

Derzeit wird es hauptsächlich zur Vermeidung von Staubverbreitung auf Baustellen eingesetzt. Aufgrund seiner biologischen Abbaubarkeit wächst aber heute die Nachfrage, weil es auch hervorragend zum Einsatz bei Aufforstungsprojekten geeignet ist.



Anwendung von „Fly net R“:

Baustellen, leere Fabrikgelände, Deponien, Baugrundstücke für den Wohnungsbau, unbebaute Grundstücke und Brachland, Aufforstungsgelände, Baugrundstücke neben Feldern, Baustellen in der Nähe von Fischereihäfen, usw.