

# フッ素ゴム塗料 水系トップコート ダイエルラテックス

 PRODUCT  
INFORMATION

ダイエルラテックスは、フッ素ゴム ダイエルの優れた耐熱性、耐油性、耐薬品性などの特性を生かしたフッ素ゴム塗料です。繊維材料のバインダーや、浸漬・吹付け塗装による一般ゴムの表面改質、金属基材の保護材などに用いられています。

ダイエルラテックスには GL(水系)シリーズと潤滑・離形性などフッ素樹脂の特性を加味した GLS(水系)シリーズ、基材との密着性を良くする為のプライマーGLP(溶剤系)があります。

ダイエルラテックス塗料は、ダイエルを主成分とした A 液と硬化剤 B 液とからなる 2 液タイプとなっており、作製した塗膜はフッ素ゴム・ダイエルに近い熱安定性、耐油性、耐溶剤性、耐薬品性、機械的性質、耐オゾン性などを示します。また、ダイエルラテックス GLS シリーズは、潤滑・離型性も兼ね備えています。

## 1. 品番

性質 \ 品番	GL-252E	GLS-213R
(A 液)	GL-252EA	GLS-213RA
外観	黒色液体	赤褐色液体
固形分 (mass%)	48.5~54.5	48.0~54.0
液比重 [25℃]	1.3~1.5	1.3~1.5
粘度 (cP)	45~170	40~160
対応する B 液 *1	GL-200RB	
(加工方法)		
塗装方法	浸漬 スプレー塗装	浸漬 スプレー塗装
硬化温度 (℃)	120~250	120~350
用途	耐食用	耐食・離型 潤滑用

\*1 ダイエルラテックスは A 液、B 液の 2 液性です

(注意)

- A/B 混合後はできるだけ短時間でご使用ください。
- A 液、B 液単独での品質保証期間は 3 ヶ月です

## 2. 塗膜物性

### 2-1. GL-252E の塗膜の性質

#### (1) 機械的性質

塗膜の機械的性質は、硬化条件により変わってきます。

表1に標準的な硬化条件によって得られた塗膜の機械的性質を示します。

表1 塗膜の機械的性質 (A液とB液を混ぜたもの)

品 種		GL-252E
A/B 混合比 (重量)		100/5
100%引張応力	MPa	5.6
引張強さ	MPa	7.6
伸び	(%)	170
硬さ※	IRHD	73
接触角 [対水]	°	91
接触角 [対 n-ヘキサデカン]	°	49

(記載データは実測値の一例であり保証値ではありません)

※IRHD (International Rubber Hardness Degree) ウォーレス側微硬度計 30秒[30s]値

### 2-2. GLS-213R の塗膜の性質

#### (1) 機械的性質

塗膜の機械的性質は、硬化条件により変わってきます。

表2に標準的な硬化条件によって得られた塗膜の機械的性質を示します。

表2 塗膜の機械的性質 (A液とB液を混ぜたもの)

品 種		GLS-213R
A/B 混合比 (重量)		100/5
引張強さ	MPa	13.5
伸び	(%)	200
接触角 [対水]	°	114
接触角 [対 n-ヘキサデカン]	°	59

(記載データは実測値の一例であり保証値ではありません)

### 3. 用途例

#### 3-1. GL シリーズの用途例

(1) バインダーとして

- ・ 繊維（アスベスト、ガラスなど）の結合剤（共沈）  
→成形〔ガスケット、パッキン〕
- ・ 織布および不織布（ポリエステル、ナイロン、ガラスクロス、アスベストクロスなど）への含浸  
→〔耐熱ベルト、ダイヤフラム〕

(2) 塗装被膜として

- 吹付け塗装：天然ゴム、合成ゴム製品の表面改質、金属表面の防食、耐食性ロール
- 浸漬塗装：接手類のシール性、耐食性

(3) 複合二次製品として

- ダイエル含浸布とフッ素樹脂ポリフロン（PTFE）、ネオフロン（FEP）とのラミネート  
→弾性離型のベルト、シート弾性すべり材料

#### 3-2. GLS シリーズの用途例

(1) 弾性離型用途

- ・ ミキシングロール・カレンダーロール、コピーロールの粘着防止
- ・ ウレタン成形品の搬送用ベルトの粘着防止
- ・ 各種シール材の固着防止
- ・ メッキの治具の付着防止
- ・ 離型マット

(2) 弾性潤滑用途

- ・ ポートリリース弁の低摩擦シール（摺動用Oリング）
- ・ スライドバルブのシール

### 4. 包装仕様

GL-252EA、GLS-213RA	容器：ポリビン、入れ目：10kg
GL-200RB	容器：ポリビン、入れ目：0.5kg

- 当資料に記載した商品は、一般産業用途向けに供給しているものであり、特に医療用途に適するように設計、製造しておらず、医療用途への適性や安全性についての試験を行っておりません。従いまして、医療用途の原料としての適性や安全性につきまして何ら保証できかねますので、医療用途へのご使用についてはお客様自らの試験、医療専門家の見解や当局の法的規制等に基づき、お客様にご判断頂かなければなりません。また、当該用途に使用される場合、弊社が提示する条件・内容の契約に合意いただける場合のみ、本商品を提供させていただきます。
- 当資料に記載したデータは実測値の一例であり、また、記載の用途例は本商品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。

For more information, visit our website.

**ダイキン工業株式会社**

<https://www.daikinchemicals.com/jp>

product-information-daiel-latex-J\_ver01\_Oct\_2020  
Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2020