

シリコン系湿潤・レベリング剤

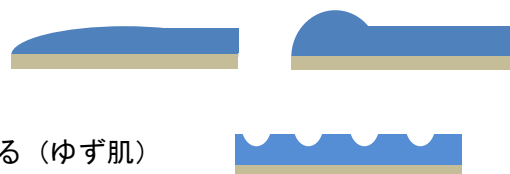
ポリフローKL-100

(無溶剤、水性コーティング材用湿潤・レベリング剤)

ポリフローKL-100は、有機変性シリコンタイプの湿潤・レベリング剤です。
併用された特殊オリゴマーがシリコン由来の副作用を低減し、幅広い用途で使用できます。

【こんな課題ありませんか？】

- ・ 基材にコーティング材が塗れない
⇒ 添加剤を加えると泡立ちが増える／上塗りができない
- ・ 基材の端でコーティング液が盛り上がる／下がる
- ・ 多くの原料が配合されていて、全体に油状性分起因の凹みがある（ゆず肌）



ポリフローKL-100は水性コーティング材にも相溶性が高く、湿潤だけではなく、様々な外観不良の改善に期待が持てます。また特殊オリゴマーがコーティング膜表面での過剰なシリコンのパッキングを抑制し、シリコン系湿潤剤で生じやすい泡立ちや上塗りの密着不良といった副作用を低減した添加剤です。

【性状】

ポリフローKL-100	
主成分	有機変性シリコン／特殊オリゴマー
有効成分	100%
溶剤	—
極性	溶剤系高極性～水性コーティング材向け
性能的特徴	水への溶解性も高く、無溶剤～水性用途迄幅広く使用可 高い湿潤性を発揮しつつ、泡立ちを増長しない 上塗り密着性へのリスクも少ない

* 上記項目は代表値であり、規格ではありません。

【対象コーティング材】

各種コーティング材（水系、無溶剤、溶剤系）

【使用方法】

添加量 : コーティング材全体に対し、0.01～1.0%

添加時期 : コーティング材の最終調整工程で加えます。

【荷姿】

16kg 石油缶

* 当資料は厳密なテストの上作成をしましたが、弊社製品の紹介であり、最終製品としての評価、特許等に関しては、一切責任を負いません。
* 本カタログの内容については、予告なしに変更することがございますので、予めご了承ください。

お問い合わせ先

共栄社化学株式会社 塗料添加剤事業部 営業部

大阪本社 〒541-0054 大阪市中央区南本町2丁目6番12号

東京支社 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町1丁目2番3号

<http://www.kyoeisha.co.jp/toryou/index.html>

TEL:06-6251-9433

FAX:06-6251-9426

TEL:03-5296-0246

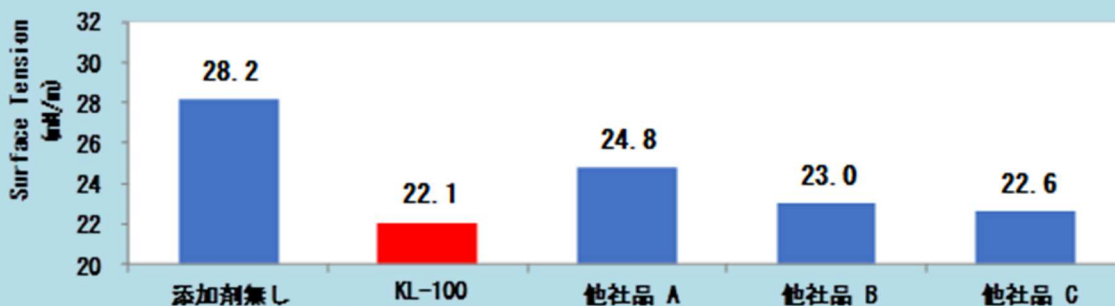
FAX:03-5296-0248

高い表面張力低下能

* 静的表面張力測定結果

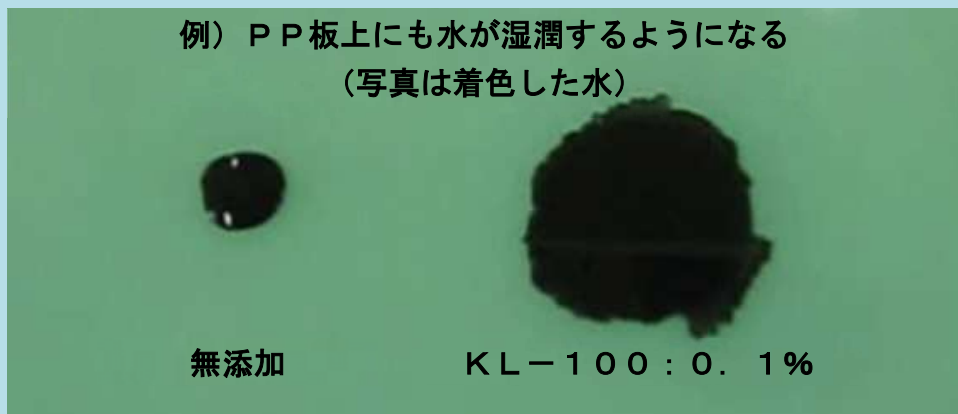
評価系：水性アクリル樹脂

添加量：0.5wt%

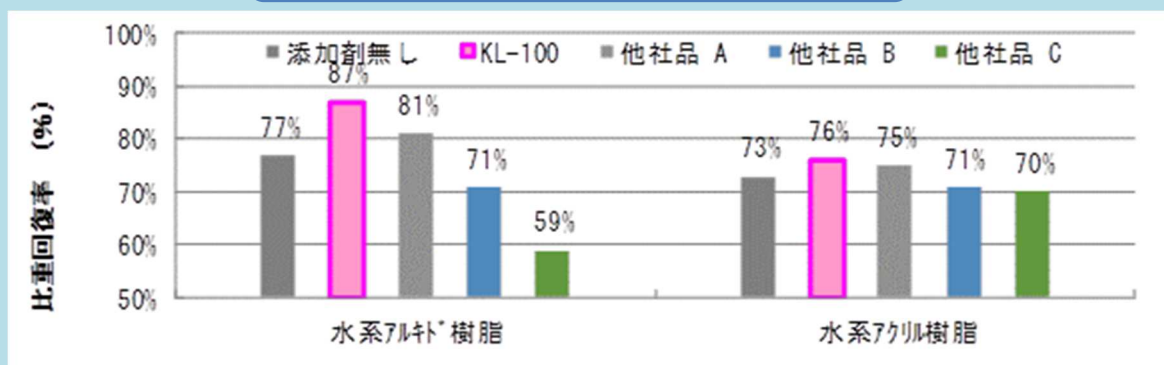


高い表面張力低下能を有し、様々な基材への湿潤性を付与できる

例) PP板上にも水が湿潤するようになる
(写真は着色した水)



特殊オリゴマーが泡立ちを低減



* 比重回復率：塗料中の気泡（泡）量が多いほど数値が低くなる

特殊オリゴマーがシリコンによる泡の安定化を阻害し、泡立ちを少なくする

* 当資料は厳密なテストの上作成をしましたが、弊社製品の紹介であり、最終製品としての評価、特許等に関しては、一切責任を負いません。
* 本カタログの内容については、予告なしに変更することがございますので、予めご了承ください。

お問い合わせ先

共栄社化学株式会社 塗料添加剤事業部 営業部

大阪本社 〒541-0054 大阪市中央区南本町2丁目6番12号

東京支社 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町1丁目2番3号

<http://www.kyoeisha.co.jp/toryou/index.html>

TEL:06-6251-9433

FAX:06-6251-9426

TEL:03-5296-0246

FAX:03-5296-0248