

金属用 防汚・離型・滑り性 フッ素コーティング剤

## DS-5935シリーズ



## 概要

DURASURF(デュラサーフ)DS-5935シリーズは、**金属や金属メッキ**の表面にナノメートルレベルの化学吸着単分子膜を形成します。耐摩耗性に優れた、防汚・耐指紋・離型・低摩擦・撥水・撥油性を有するフッ素コーティング剤です。

## 特長

## ▶ 高い耐久性

金属表面に化学反応吸着することで耐摩耗性の撥水・撥油単分子膜を形成します。

## ▶ 薄膜コーティング

ナノメートルオーダーの超薄膜なので、外観意匠が損なわれません。

## ▶ 多様な効果

撥水、撥油、防汚、耐指紋、離型、低摩擦による滑り性向上など多様な効果を発揮します。

## 基本物性

## ■ 液特性

試験項目	DS-5935TH73
外観	無色透明
有効成分濃度	0.5%
粘度[mPa・s]	5以下

## ■ 塗膜特性

試験項目	DS-5935TH73	
膜厚[nm]	10~20	
指触乾燥時間	1~2分以内	
接触角	水	110°
	n-ヘキサン	67°
摩耗耐性	5,000回 (*1)	
耐熱温度	200°C	

(\*1) 1kg荷重(1kgf/cm<sup>2</sup>)の不織布で摩耗(40mm×60往復/分)し、水接触角が100°をキープする摺動回数(基材:アルミ)

## 用途・使用例

- 金属メッキ、各種金属への防汚性、耐指紋性の付与
- 成形金型や刃物などへの離型性、非粘着性の付与
- 指紋の付着低減や拭き取り性の向上
- インク、テープ、シールなどの貼りつき防止

## 推奨塗工条件

基 材：金属(Fe、Al、SUS、Cr、Ni、Cuなど)、各種メッキ

塗布方法：ハケ、ディッピング、スプレーなど

乾燥方法：自然乾燥(常温常湿×2h)又は、加熱乾燥(100℃以下×1h)

## 塗膜の除去方法

溶剤などで塗膜の拭き取り除去はできません。

## 納入形態

- 1kg入りプラボトル
- 20kg入りペール缶



## 注意事項

- ※保管の際は、容器を密栓し直射日光の当たらない、涼しくて風通しの良い場所に保管してください。冷蔵保存は不要です。
- ※塗布面に油分や汚れなどの異物が付着していると製品の本来の性能が損なわれますので、十分に異物を除去してからご使用ください。
- ※今後、材料や本書記載内容を予告なく変更することがあります。
- ※本書の記載内容は、代表的な実測や調査に基づくもので、その記載内容についていかなる保証をなすものではありません。
- ※ご使用に際しては、必ず貴社にて事前テストを行い、使用目的への適合および安全性を貴社の責任においてご確認の上でご使用ください。
- ※当該製品の輸出入に関する法的責任は全てお客様にあります。各国の輸出入に関する規定を事前に調査されることをお勧めいたします。
- ※本書で紹介する用途や使用方法などは、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。
- ※当該製品およびこれらを使用した製品を廃棄する場合は、法令に従って廃棄してください。
- ※売主および製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。
- ※本書の著作権は株式会社ハーベスに帰属します。当社の使用目的以外にこの本書記載内容を使用される場合は、事前にご相談ください。無断での転載複写は固くお断りいたします。

