



## 概要

**DURALON USF**はフッ素化ポリエーテルによる革新的な表面改質で、耐久性のある単分子膜の防汚表面を実現しました。

## 用途

**DURALON USF**はガラスやSiO<sub>2</sub>コーティングされた表面に最も効果的です。

- 眼鏡レンズ
- 光学レンズ
- 光学フィルター
- ディスプレイ
- 鏡面
- ガラス

## 製品特性

**DURALON USF** は表面に以下のような特性を追加します。

- 防汚性、表面への汚れ転移の低減
- 洗浄の容易さ、清掃性の向上
- 疎水性、撥水性の向上
- 油分をはじく、撥油性の向上
- 耐久性、耐摩耗性、微細なキズからの保護
- 低摩擦、表面平滑性の向上
- 低屈折率で、可視光域での高い透明度
- お客様の工程に合わせたドロップインソリューション

## DURALON USF



### 疎水性および疎油性コーティング

#### 一般物性

特性 (*)	単位	DURALON USF	SiO <sub>2</sub> 基準表面
水の接触角	°	110-112	48
表面張力	mN/m	12.5	54
静摩擦係数(1)	-	0.06	0.25
洗浄の容易さの性能	-	優れている	不良
耐指紋性能	-	良い	不良
耐摩耗性 (2)	°	105-107	-

(\*) 代表的な特性は、仕様に適したものではありません。

(1) ガーゼで測定

(2) 綿布で6,400回磨いた後の水の接触角、重量負荷: 2.5kg、スタンプサイズ: 15mm×25mm、力: 0.66kg / cm<sup>2</sup>、スタンプ硬度: 66A

#### 塗る方法

ドライ塗布法	PVD (物理気相沉积)
ウェット塗布法	スプレー、ディップ、スピン、フロー



#### 連絡先情報

##### COTEC GmbH

Frankenstraße 19  
63791 Karlstein  
Germany  
Tel.: +49 6188 994 62 0  
sales@cotec-gmbh.com



[cotec-gmbh.com](http://cotec-gmbh.com)

SDC Technologies - 南北アメリカ  
本社

45 Parker, Suite 100  
Irvine, CA 92618 USA  
電話番号: +1-714-939-8300  
technicalsupport.ca@sdctech.com

SDC Technologies - ヨーロッパ  
Unit 7, Avondale Industrial Estate  
Pontrhydryn, Cwmbran  
NP44 1UG, Great Britain  
電話番号: +44-1633-627030  
technicalsupport.eu@sdctech.com

SDC Technologies - 中国  
No. 1585 Gumei Road  
Xuhui District  
Shanghai 200233  
PR China  
電話番号: +86-21-61517768  
customer-care.cn@sdctech.com

SDC Technologies  
アジア太平洋地域、Pte  
27 Tuas South Street 1  
Singapore 638035  
Singapore  
customer-care.ap@sdctech.com

©2022 COTECT GmbH All rights reserved.  
COTEC GmbH is a wholly-owned subsidiary  
of SDC Technologies, Inc. SDC  
Technologies is a wholly-owned subsidiary  
of Mitsui Chemicals, Inc.  
Version 06/2021

2/2

## DURALON USF

### 疎水性および疎油性コーティング

#### プロセスパラメーター

標準的なプロセスパラメーターは、要望に応じてご用意できます

#### 保存と取り扱いの注意事項

ドライ塗布法用含浸剤 (PVD):  
4℃~25℃の間で涼しく乾燥させて保存  
室温まで温めてから使用する

ウェット塗布法用の溶液 (PVD):  
4℃~6℃の間で涼しく乾燥させて保存  
室温まで温めてから使用する

ウェット塗布法用の溶液 (スプレー、ディップ、スピン、フロー)  
4℃~6℃の間で涼しく乾燥させて保存  
室温まで温めてから使用する

#### 梱包情報

ドライ塗布法用含浸剤 (PVD):  
錠剤は個別に、不活性ガスを追加封入します

ウェット塗布法用の溶液 (PVD):  
詳細はお問い合わせください

ウェット塗布法用の溶液 (スプレー、ディップ、スピン、フロー)  
詳細はお問い合わせください

#### 健康と安全情報

本製品をお使いになる前に、安全データシート (SDS) をよく読んでご理解ください。健全性、物理的危険、環境的危険、予防措置の取り方および推奨応急処置について記載されています。SDSのコピーが必要な場合は、**の営業担当者またはカスタマーサービス担当者にご連絡ください。**

#### 保証および責任 制限事項

ここに含まれる情報は、私たちの知る限りでは正確です。ここに記載されているコーティング溶液の特性および硬化したコーティングの特性は、DURALON USF Proの典型的な値を表しており、規格値としては意味されていません。COTECは、ユーザーがあらゆる目的への適用性と適合性について独自のテストを実施することを主張します。ここに記載されている製品または処方の使用に関する声明は、特許または商標を侵害することを保証または許可するものと解釈してはならず、そのような使用から生じる侵害に対する責任は一切負いません。COTECの製品の保証範囲については、COTECの標準利用規約またはCOTECTとの購入契約を参照してください。

#### 製品の出荷時期 & 発送

COTECの標準的な出荷までの期間は、注文された製品によって異なり、注文確認書に記載されています。COTECはいくつかの配送方法で対応します。どのオプションがお客様のニーズに最もメリットをもたらすかは、COTEC 担当者にお問い合わせください。

