

防汚コーティング剤 オブツール DSX-F

TECHNICAL
DATASHEET

オブツール DSX-F はフッ素ベースのガラス・金属用の表面防汚コーティング剤です。
独自の構造により防汚性・表面滑り性などに優れた効果を発揮します。

概要

- ・撥水撥油特性が得られます。
- ・油類、特に指紋の付着防止及び易除去性に優れます。
- ・転落角が小さくなります。特に油の転落角が小さくなります。
- ・非粘着性に優れます。
- ・低摩擦表面になります。
- ・短時間で処理できます。
- ・ガラスや金属など表面に水酸基を持つ基材に効果があります。
- ・ナノオーダーの薄膜を形成するため光学特性に影響を与えません。

外観及び組成/成分情報

項目	DSX-F
外観	無色透明～淡黄色
有効成分濃度	19.0～21.0 mass%
溶媒	ハイドロフルオロエーテル

一般物性 ^{*1}

ガラス基板上に PVD 蒸着した表面特性の例を示します。

測定項目	単位	DSX-F	DSX-E (従来品)
水の接触角	°	115	114
水の転落角	°	16	17
n-ヘキサデカンの接触角	°	66	67
n-ヘキサデカンの転落角	°	4	3
耐摩耗性 ^{*2}	°	109	108
摩擦係数 ^{*3}	—	0.07	0.07
Haze	—	<0.20	<0.20

^{*1} 上記数値は代表値であり、保証値ではありません。

^{*2} SW 2000 回摩耗後の水接触角（接触面積：1cm²、荷重：1kgf で測定）

^{*3} 摩擦子：OA 紙、速度：200mm/min、荷重：200gf で測定

取扱方法／安全情報

- － ご使用前に SDS とラベルに記載の注意事項を必ずお読み下さい。
- － 当製品は一般産業用ですので、医療用途の原料としての適性や安全性について保証できません。

梱包仕様

– 100g

For more information, visit our website. –

ダイキン工業株式会社

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

tds-dsx-f-J_ver01_Aug_2026

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2026