

## 用例

AEROSIL® R 974Wは比表面積200 m<sup>2</sup>/gの親水性フュームドシリカを、DDS (dimethyldichlorosilane) で表面を後処理した疎水性フュームドシリカです。AEROSIL® R974Wの増粘効果は、Waterfordで生産されたAEROSIL® R974に基づきます。この特性は、Rheinfelden 生産の標準品 AEROSIL® R 974 の増粘特性とは異なります。

## 重要な利点

- 汎用的に適用可能
- 十分な分散性
- 良好な透明性

## 効果

## 沈降防止



## 垂れ防止



## 耐食性



## 適性

## 水系



## 放射線硬化型



## 2液硬化塗料



● 不適 ● 一部適する ● 適する

## 溶剤系



## 1液硬化塗料



## 代表的な用途

- 一般工業用塗料
- PCM(コイル)塗料
- 自動車OEM塗料
- プラスチック塗料

## 技術情報

炭素含有量	0.7 - 1.3 %
乾燥減量	<0.5 %
pH値	3.7 - 4.7
SiO <sub>2</sub> 含有量	>99.8 %
比表面積 (BET)	150 - 190 m <sup>2</sup> /g
タップ密度	Approx. 50 g/l

## 推奨添加量

全配合量に対して製品有り姿にて算出: 1.0 - 2.0 %

## 処方手順

供給時または前希釈時に塗料を追加することができます。

## 取り扱いおよび貯蔵

未開封の状態 で保管した場合、製品の保証期間は製造日から24か月です。乾燥した密閉容器中で保管し、揮発性物質から材料を保護することを推奨します。

この文書に記載した情報、技術等は、当社の現在における知識・経験に基づくものです。当社はこれらの情報、技術等による第三者の知的財産権、特に特許権の侵害問題などについて、いかなる賠償責任または法的責任も負いません。特に、当社が記載する情報には製品やサービスの構造・成分・仕組みは記載されず、また、記述内容は保証には該当しません。また、当社は技術の進歩または発露によりこれらの情報、技術等を変更する権利を有します。当社製品のユーザーは納入された製品の検査・試験を入念に行う義務を負います。この文書に記載される当社製品の機能について、適切な資格を持つエキスパートによる検査を行い確認してください。この文書内の他社名の引用は、同社を推奨するものでも、類似する製品の使用可能性を否定するものではありません。

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | [www.coating-additives.com](http://www.coating-additives.com)