

CrystalCoat® PR-504

水性プライマー - フローコート

説明

CrystalCoat® PR-504はフローコート塗布でポリカーボネートへの接着を付与する目的の水性プライマーです。

製品特性

- ポリカーボネートへの各種コーティング材の接着促進
- 低 VOC 含有量
- 耐衝撃性

保存条件

PR-504の推奨保管温度は20-25°Cです。この温度で元の密閉容器に保管した場合、受け取った日から6か月以内にPR-504の使用を開始することをお勧めします。

溶液物性

性能	標準値
固形分 (%)	3.5 ~ 5.0 %
25°C (cps) における粘度	< 5.0 cP
25°C 密度	1.010 ~ 1.030 g/mL
溶剤：水、PMグリコールエーテル, NMP	

硬化フィルムの特性

性能	標準値
密着性	100 %
プライマーの厚み	0.3 ~ 1.0 μm
屈折率	1.50

推奨運用ガイドライン

性能	標準値
環境条件	35~60%, 20~25°C (クラス100)
気流	フィルター処理済み、層流
プライマー温度	20 ~ 23°C
プライマーのろ過	1 ~ 5 ミクロン (絶対ろ過精度)
乾燥時間・温度	3~5分 (赤外線使用時) または 30分 (20 ~ 25°C)



CrystalCoat® PR-504

水性プライマー - フローコート

SDC TECHNOLOGIES

連絡先情報

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 - 欧州

Unit 7, Avondale Industrial Estate

Pontrhydyrun, 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

customercare.cn@sdctech.com

SDC Technologies アジア太平洋地域、

Pte

27 Tuas South Street 1

Singapore 638035

Singapore

電話番号: +65-6210-6355

customercare.ap@sdctech.com



sdctech.com

CrystalCoat® is a registered trademark of SDC Technologies, Inc.

Teflon® is a registered trademark of The Chemours Company FC, LLC.

装置の準備

装置の洗浄: コーティング装置は、PR-504 の使用前に洗浄して、汚染問題の危険性を回避しなくてはなりません。洗浄工程では、複数回の溶剤による濯ぎ（機器にあらかじめ使用されている材料と互換性のある溶剤を使用）を行った後、メタノールによる完全な濯ぎを行う必要があります。純水は、PR-504を使用した後の機器の洗浄にも使用してください。

装置の材質: PR-504に曝露されているすべての機器表面は、ステンレス鋼、ポリプロピレンまたはテフロン®で構成する必要があります。その他の材料については、使用前に PR-504 との適合性をテストすることが推奨されます。ポリ塩化ビニル (PVC) で作られた材料は、いかなる場合でも、PR-504 やグリコールエーテルを含む他のプライマーやコーティング材と併用してはなりません。

基板のクリーニング

PR-504を塗布する前に、部品は清潔で、表面の残留物がないようにしておくことが推奨されます。必要に応じて、部品をイソプロパノールと糸くずの出ない布でスポットクリーニングできます。次に、PR-504を適用する前に、部品に帯電防止空気を吹き付ける必要があります。

取扱説明

最適な性能を得るためには、PR-504を3.5 ~ 5.0%の固形分範囲に維持する必要があります。固形分が多すぎるまたは少なすぎると外観上の問題があり、コーティング材の堆積が厚すぎたり薄すぎたりすることがあります。定期的に固形分 % を測定し、SM-319 (純水と EB グリコールエーテルの93:7の混合物) を添加して調整することが推奨されます。

健康と安全 情報

この製品を使用する前に、健康、身体、および環境への危険性、取り扱い上の注意および応急処置の推奨事項に関する情報を提供している安全データシート (SDS) を読んで理解してください。SDSのコピーについては、の販売またはカスタマーサービスにお問い合わせください 代表。

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、PR-504 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。SDC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。SDCの製品の保証範囲については、SDCの標準利用規約またはSDCとの購入契約を参照してください。

製品の出荷と入手可能性

PR-504の出荷の一般的な納期は、注文書の確認から4週間です。SDCはいくつかの発送方法を提供します。どのオプションが御社のニーズに最も適しているかを判断する為にSDCの担当者にご連絡ください。

©2022 SDC Technologies, Inc. All rights reserved. SDC Technologies is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc.

