

## CrystalChrome® BN

フォトクロミックディップコーティング - ブラウン (全バージョン)

### 説明

CrystalChrome® BNは、ディップコート塗布用に設計された溶剤ベースのフォトクロミックコーティングで、太陽光で活性化されるとフォトクロミック活性が付与されます。

このTDSは、現行のCrystalChrome BN (ブラウン) 全製品を対象としています。

### 製品特性

- フォトクロミックブラウン
- ディップコート塗布向けの設計

### 保管と使用

CrystalChrome BNの推奨保存温度は-20~25°C(68 ~ 77 °F)です。容器に元から密閉されたままこの温度で保存するときは、受け取った日から6ヶ月以内にCrystalChrome BNを使い始めることを推奨します。

### 溶液物性

性能	標準値
固形分 (%)	19 ~ 22 %
25°C (cps) における粘度	<45 cP
溶剤 : PMグリコールエーテル	

### 硬化されたコーティング特性

性能	標準値
コーティング膜厚	5.5 ~ 6.5 μm
屈折率	1.50
密着性	100 %

### 推奨運用ガイドライン

性能	標準値
境条件	30~40%,20~25°C (クラス100)
気流	フィルター処理済み、層流
コーティング温度	20 ~ 22 °C
コーティングろ過	5 ミクロン (絶対ろ過精度)
引抜速度	0.5 ~ 2.0mm/秒
空気乾燥	30秒未満
乾燥時間・温度	10 ~ 20分@ 70 °C



# CrystalChrome®BN

フォトリソミックディップコーティング - ブラウン

## 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

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

電話番号: +65-6210-6355

customer-care.ap@sdctech.com



[sdctech.com](http://sdctech.com)

CrystalChrome® is a registered trademark of SDC Technologies.

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

20221005\_CCBN

### 装置の準備

**装置の洗浄:** コーティング装置は、CrystalChrome BN 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、PM グリコールエーテルによる完全な濯ぎを行う必要があります。PM グリコールエーテルは、CrystalChrome BN 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:** CrystalChrome BN 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 CrystalChrome BN 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、CrystalChrome BN 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。

### サンプル調製

CrystalChrome BN 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。基材は10%の水酸化ナトリウムまたは水酸化カリウムの水溶液で60℃で5~10分洗浄してください。この洗浄の後、水道用水の濯ぎ、純水の濯ぎと乾燥を行う必要があります。コーティング材やプライマーを塗布する前に、レンズを完全に洗浄し、乾燥させ、冷却してください。

CrystalChrome BN は、CrystalChrome® PR または CrystalChrome® ST と組み合わせて使用することもできます。これらの材料で使用するサンプルを準備する方法の詳細については、それぞれの TDS を参照してください。

### 取扱説明

最適な性能を得るためには、CrystalChrome BN を19~22%の固形分範囲に維持する必要があります。固形分が多すぎると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。固形分のパーセンテージは定期的に測定し、必要に応じてPM グリコールエーテルを加えて調整してください。

### 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、CrystalChrome BN 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

CrystalChrome BN 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。

©2023 SDC Technologies, Inc. All rights reserved. SDC Technologies is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc.

