

用例

NANOCRYL® C 140は、UV硬化塗膜の光沢性や透明性に影響することなく、最も高い耐擦傷性と耐摩耗性を示します。

重要な利点

- 最高の耐擦傷性および耐摩耗性
- すべての光沢レベルに適する
- 完全な透明性

効果

耐引っかき性と磨耗性



光沢と透明性の低下なし



障壁効果



可撓性



硬化収縮の低下



ガラス/アルミニウム付着性



適性

水系



溶剤系



100% 2液硬化



放射線硬化型



● 不適 ● 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 金属UV塗料
- プラスチックUV塗料
- ガラスUV塗料
- 木材用UV塗料

技術情報

有効成分 50 wt-%

分量

外観 透明

基樹脂 ヘキサジオールジアクリレート(HDDA)

化学処方 50 wt.-% 20 nmナノシリカ粒子 のヘキサジオールジアクリレート (HDDA)溶液

溶剤 -

粘度 (25°C) Approx. 120 mPas

推奨添加量

全配合量に対して製品有り姿にて算出: 10 - 20 %

処方手順

- 粉碎段階後の均質化目的の攪拌時、納入形式で追加
- 適合性について原料試験を行ってください。
- 低温時に起こる濁りと固化は可逆的な現象です。これは製品の性能に影響しません。

取り扱いおよび貯蔵

未開封状態で保管されれば、保存期間は製造後24ヵ月です。

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、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