ナノ複合材料

NANOPOL® C 764

用例

NANOPOL® C 764は、UV硬化塗膜の光沢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
- 2液硬化型クリアー塗料
- 木材用塗料

技術情報

有効成分量	50 wt-%
外観	混濁
化学処方	50 wt.-% 20nmナノシリカ粒子　のメトキシプロピルアセテート溶液
溶剤	メトキシプロピルアセテート
粘度（25°C）	Approx. 15 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

- 粉砕段階後の均質化目的の撹拌時、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。

取り扱いおよび貯蔵

未開封状態で+4°Cから+40°Cの間で貯蔵された際、製品の貯蔵安定期間は製造日から少なくとも18ヶ月です。

この文書に記した情報、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展によりこれらの情報、技術等を変更する権利を有し ます。当社製品のユーザは納入された製品の検査・試験を入念に行う義務を負担します。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もありません

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com

EVONIK
Leading Beyond Chemistry