ナノ複合材料

NANOPOX® C 620

用例

NANOPOX® C 620は、カチオンUVの硬化塗膜の光沢や透過性に影響することなく、擦り傷耐性や摩耗耐性に高い性能を示す。

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

カチオンUV塗料

技術情報

有効成分量	40 wt-%
外観	透明～濁り液体
基樹脂	脂環式エポキシ樹脂(EEC)
化学処方	環式脂肪族エポキシ樹脂(EEC)中に20 nmのナノシリカ粒子が40%重量部
溶剤	-
粘度	Approx 3500 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

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