

CERAFLOUR 1000

再生可能原料を用いた生分解可能、ワックス同様の性能を持つマイクロナイズドポリマー水系、溶剤系、無溶剤系およびUV系でツヤ消し、表面保護および触感(ソフトフィール)の向上

製品データ

組成
マイクロナイズド変性バイオポリマー

VOC-free (< 1500 ppm)
再生可能原材料率: > 97%

一般性状
本データシートに記載した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

密度 (20°C):	1.25 g/cm ³
融点:	175 °C
粒度分布 (レーザー回折・散乱法による、体積分布):	D50: 5 µm, D90: 11 µm
形状:	微粉末
再生可能原材料率 (BRC) 総有機カーボン含有量に対して (ASTM D6866-20 法 B (AMS)):	> 97%

貯蔵および輸送
温度の影響を受けやすい製品です。保管および輸送は50°C以下で行って下さい。CERAFLOUR 1000を湿気のある環境でオープン容器に保管すると、直ちに生分解し、微生物との反応が起こる場合があります。

適用分野

塗料

特長
CERAFLOUR 1000は、耐スリキズ性を高め、耐ブロッキング性や触感(ソフトフィール性)を向上させます。本添加剤にはツヤ消し効果があり、特にUV・電子線硬化系および高い透明性が求められるコーティングに効果的です。粘性や表面のスリップ性に影響がなく、泡を安定させません。CERAFLOUR 1000は 97%を超える再生可能原料からつくられ、生分解可能です。

推奨分野
本添加剤は、水系、溶剤型、無溶剤型およびUV型用に適用します。

建築用塗料	■
一般工業用塗料	■
木工および家具用塗料	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、1-10 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

低いせん断力で攪拌しながら本添加剤を後添加するのが好ましいです。CERAFLOUR 1000の水スラリーは直ちに使用しない時には、微生物との反応を避けるために防腐剤を加えて下さい。

印刷インキ

特長

CERAFLOUR 1000は、高い透明性が求められる水系、溶剤系およびUV硬化系の印刷インキ、オーバープリントワニスのツヤ消しに効果的です。本添加剤は、優れた触感(ソフトフィール性)を付与します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、1-5 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

中程度のせん断力で攪拌しながら本添加剤を印刷インキ、オーバープリントワニスに製造工程に後添加するのが好ましいです。

紙コーティング

特長

CERAFLOUR 1000は、耐ブロッキング性や触感(ソフトフィール性)を向上させます。本添加剤にはツヤ消し効果と、わずかに透明性や粘性を向上させ、泡を安定させません。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、1-10 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

本添加剤は、低いせん断力で攪拌しながらシクナーを添加する前に添加するのが好ましいです。CERAFLOUR 1000の水スラリーは直ちに使用しない時には、微生物との反応を避けるために防腐剤を加えて下さい。スラリーはご使用前に十分に攪拌して下さい。

皮革コーティング

特長

CERAFLOUR 1000は、耐スリキズ性を高め、耐ブロッキング性や触感(ソフトフィール性)を向上させます。本添加剤にはツヤ消し効果があります。粘性や表面のスリップ性に影響がなく、泡を安定させません。CERAFLOUR 1000は 97%を超える再生可能原料からつくられ、生分解可能です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、1-10 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

低いせん断力で攪拌しながら本添加剤を後添加するのが好ましいです。CERAFLOUR 1000の水スラリーは直ちに使用しない時には、微生物との反応を避けるために防腐剤を加えて下さい。

CERAFLOUR 1000

Data Sheet
Issue 04/2021

ビックケミー・ジャパン株式会社
本社: 東京都新宿区市谷本村町3-29
大阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4
www.byk.com/jp



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions.