

## CERAFLOUR 1002

水系、溶剤系、無溶剤系、UV系の再生可能な原料をベースとしたワックス状の性質を持つ生分解性・微粉化ポリマーで、高い透明性を維持しながらツヤ消し、表面保護性を向上させます。ソフトな感触効果とわずかにテクスチャーのある表面を作り出します。

### 製品データ

組成  
微粉化、修飾生体高分子

VOCフリー (< 1500 ppm)  
BRC含有量: > 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 <sup>3</sup>
融点:	175 °C
粒径分布	
(レーザー回折、体積分布):	D50: 6 µm, D90: 31 µm
形状:	微粉末
全有機炭素含有量に占めるバイオ再生可能炭素(BRC)の割合 (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 1002は易生分解性であるため、湿った環境で開放容器に保存すると、微生物の侵入に敏感です。

### 適用分野

#### 塗料

特長  
CERAFLOUR 1002は耐スリキズ性を高め、ソフトな感触効果を生み出します。本添加剤は、特に放射線硬化性系においてツヤ消し効果を有し、非常に透明なコーティングを生成します。  
CERAFLOUR 1002は、その粒度分布のおかげで、わずかにテクスチャー加工された表面の生成を容易にします。粘度、表面滑りに影響せず、泡安定化を起こしません。CERAFLOUR 1002は易生分解性であり、>97%の再生可能な原料から構成されます。

**推奨用途**

本添加剤は、水系、溶媒系、無溶媒系、およびUV系に推奨されます。

木工および家具用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
床用塗料	<input type="checkbox"/>
建築用塗料	<input type="checkbox"/>

■ 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。

直ちに処理しないCERAFLOUR 1002の水性スラリーは、微生物の侵入を防ぐために適切な防腐剤を添加しなければなりません。

**印刷インキ****特長**

CERAFLOUR 1002 は、高い透明性を同時に確保しながら、水性および溶媒性印刷インキ、オーバープリントワニス、および放射線硬化性システムの光沢値を減少させます。本添加剤は、優れたソフト感触効果を発揮し、高用量で使用される場合、滑り防止特性も付与することができます。

**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またはオーバープリントワニスに後添加するのが好ましいです。

**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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, 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.