

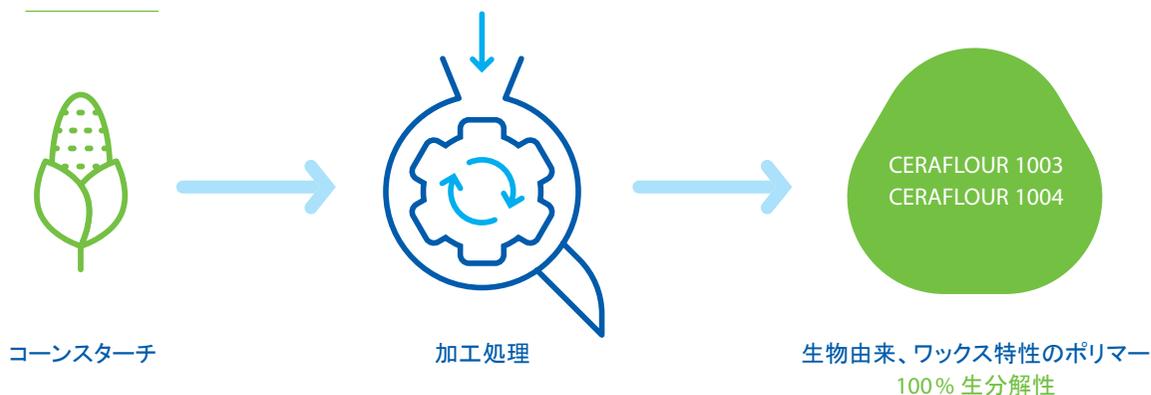
## CERAFLOUR 1003、CERAFLOUR 1004

### BYKの新製品、透明性に優れたツヤ消し用、持続可能で生分解性の デンプンベースのワックス状ポリマー

BYKにとって、持続可能性は新しい添加剤の開発における重要な条件です。製品の直接的な特性や効果に加えて、環境への影響、化学的物質やエネルギー消費に関する問題は常に重要な役割を果たしています。

CERAFLOUR 1003とCERAFLOUR 1004は、最適な透明度を維持しながら優れたツヤ消し効果をもたらすデンプンベースのポリマーです。CERAFLOUR 1003は、表面にわずかな凹凸を与え、異なる視野角でも同様のツヤ消し効果が得られます。CERAFLOUR 1004は、粒子が細かく、わずかなツヤ消し効果と高い透明度、滑らかでソフトなシルクのような手触りを実現します。

CERAFLOUR 1000シリーズは再生可能な炭素をベースとしています



#### 性状比較

##### CERAFLOUR 1003

コーンスターチ

- ・ わずかな表面凹凸
- ・ 非常に優れた透明性
- ・ 異なる視野角でも同様のツヤ消し効果を付与

- ・ 100%再生可能な原材料
- ・ 粒度分布  
D50: 13  $\mu\text{m}$ , D90: 19  $\mu\text{m}$
- ・ 200°C、約10分後に分解

##### CERAFLOUR 1004

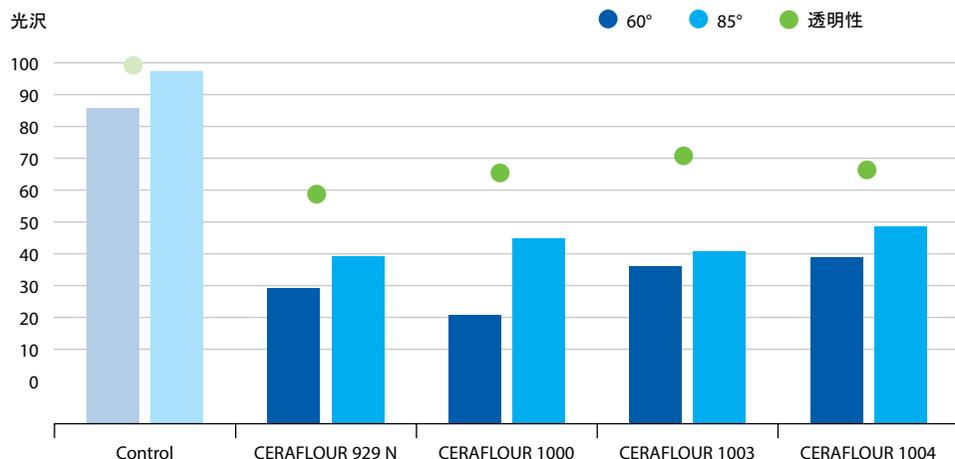
微粒コーンスターチ

- ・ 適度なツヤ消し効果
- ・ 高い透明性
- ・ 特に薄膜用途に適した、滑らかでソフトなシルクのような表面感触

- ・ 100%再生可能な原材料
- ・ 粒度分布  
D50: 10  $\mu\text{m}$ , D90: 15  $\mu\text{m}$
- ・ 200°C、約10分後に分解



## 優れた透明性と高い光沢低下効果



試験系: Alberdingk AC 2714ベースの水系アクリルシステム

添加: 攪拌下の添加、4m/sで5分間

塗布: ガラスパネル上の100 μmのドローダウン

測定: μ-tri glossで光沢、ヘイズガードiで透明度(両方ともBYK-Gardner製)

透明性: 99.8 ヘイズ: 0.5	透明性: 34.3 ヘイズ: 52.6	透明性: 33.2 ヘイズ: 52.8	透明性: 17.6 ヘイズ: 76.5	透明性: 25.3 ヘイズ: 68.4	透明性: 36.2 ヘイズ: 47.2
コントロール	CERAFLOUR 1003	CERAFLOUR 1004	CERAFLOUR 920	CERAFLOUR 929 N	CERAFLOUR 1000

BYK-Chemie GmbH  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

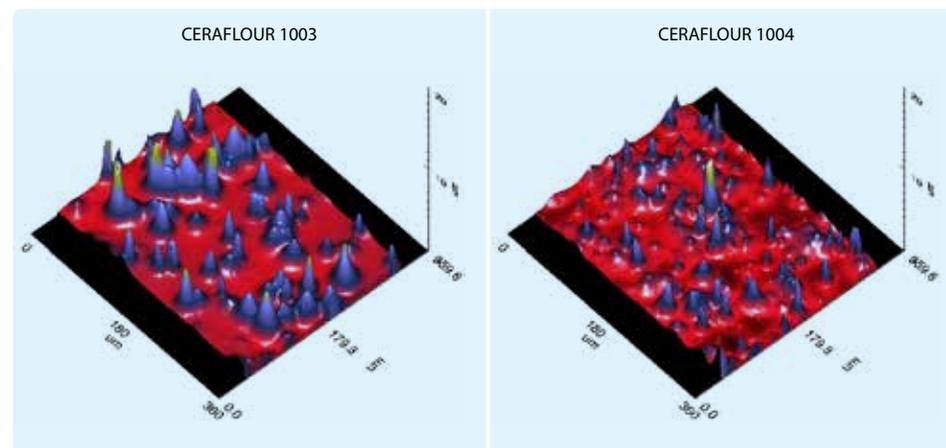
info@byk.com  
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYPK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 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.

## 表面構造による、ツヤ消し(CERAFLOUR 1003)とソフトな手触り(CERAFLOUR 1004)



試験系: Alberdingk AC 2714ベースのアクリルシステム

添加: 攪拌下の添加、4m/sで5分間

添加量: 2.0% 固形分添加剤

顕微鏡画像: 共焦点顕微鏡(35倍拡大)

