

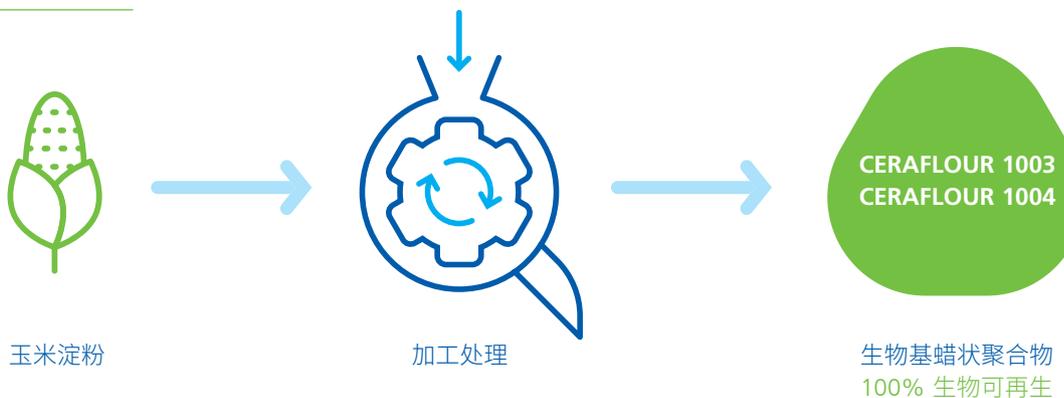
CERAFLOUR 1003 & CERAFLOUR 1004

毕克化学新型可持续、生物可再生、淀粉基蜡状聚合物助剂, 可实现哑光效果并保持最佳透明度。

对于毕克化学而言, 可持续性一直是开发助剂新产品的重要标准。除了产品的直接性能和效果外, 环境影响、化学及能源消耗等因素也同样至关重要。

CERAFLOUR 1003 及 CERAFLOUR 1004 为淀粉基聚合物, 可提供良好的哑光效果, 同时可保持最佳透明度。CERAFLOUR 1003 可形成轻微的表面结构, 在不同的观察角度均提供相似的哑光效果。CERAFLOUR 1004 的颗粒更为精细, 可实现轻微哑光效果, 同时具有高透明度及光滑、柔软的丝质触感。

CERAFLOUR 1000 系列基于可再生碳



性能比较

CERAFLOUR 1003

玉米淀粉

- 轻微表面结构
- 优异透明度
- 在不同观测角度下提供相似的哑光效果

• 100% 可再生资源

- 粒径分布
D50: 13 μm , D90: 19 μm
- 200 °C 下约 10 分钟后分解

CERAFLOUR 1004

精细玉米淀粉

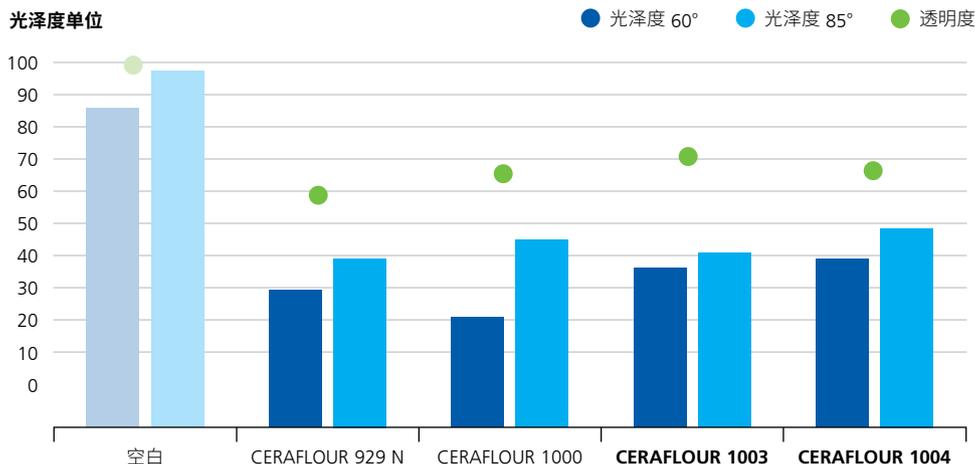
- 中等哑光效果
- 高透明度
- 实现光滑、柔软、丝质触感表面, 特别适用于低膜厚应用

• 100% 可再生资源

- 粒径分布
D50: 10 μm , D90: 15 μm
- 200 °C 下约 10 分钟后分解



强力消光结合优异透明度



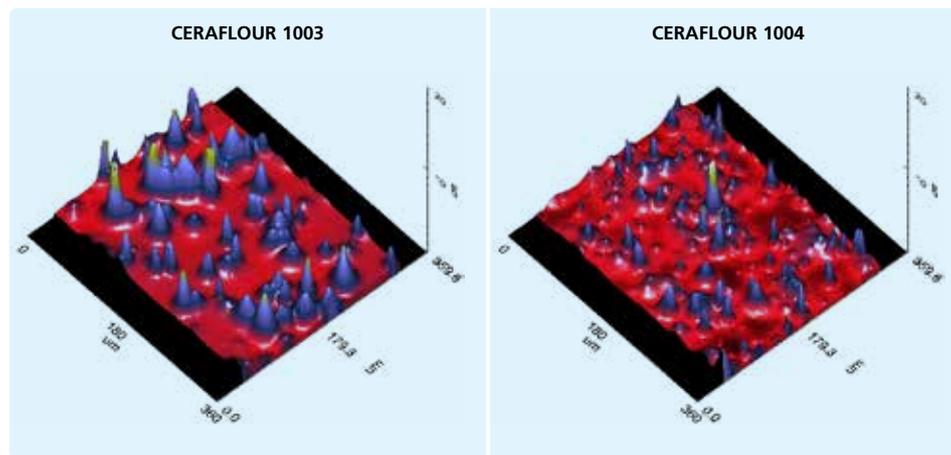
测试体系: 基于 Alberdingk AC 2714 的水性丙烯酸体系

添加: 搅拌的同时添加助剂, 4m/s 搅拌 5 分钟

应用: 玻璃板上 100 μm 涂层取样

测量: μ-tri gloss 测量光泽度, haze-gard i 测量透明度 (均为 BYK-Gardner)

根据不同的表面结构, CERAFLOUR 1003 提供更好的哑光效果, CERAFLOUR 1004 提供柔软触感



测试体系: Alberdingk AC 2714 丙烯酸体系

添加: 搅拌的同时添加助剂, 4m/s 搅拌 5 分钟

用量: 2.0% 固体助剂

显微图像: 共聚焦显微镜, 放大 35 倍

Clarity: 99.8 Haze: 0.5	Clarity: 34.3 Haze: 52.6	Clarity: 33.2 Haze: 52.8	Clarity: 17.6 Haze: 76.5	Clarity: 25.3 Haze: 68.4	Clarity: 36.2 Haze: 47.2
空白	CERAFLOUR 1003	CERAFLOUR 1004	CERAFLOUR 920	CERAFLOUR 929 N	CERAFLOUR 1000

上海总部:

86-21-3749 8888

北京:

86-10-5975 5581

广州:

86-20-3221 1601

台湾:

886-3-357 0770

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®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBLYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能, 但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息, 或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用, 我们不提供任何形式的担保, 明示或暗示的保证, 包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷

