

RHEOBYK-7590 PC

基于天然蓖麻油衍生物的纯素有机流变助剂, 适用于个人护理应用中的油相, 可提供触变稳定性与高增稠性 (COSMOS 批准、NATRUE 批准)。



COSMOS
APPROVED



NATRUE Approved

产品数据

化学组成

蓖麻油衍生物 (INCI: 三羟基硬脂精)

Vegan

典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值, 并非产品的技术指标。

| | |
|--------------------|------------------|
| 密度 (20 °C): | 1.02 g/ml |
| 熔点范围: | 84–88 °C |
| 过筛率 (325 目/44 µm): | 最低 99 % |
| 酸值: | 最高 4 mg KOH/g |
| 羟值: | 155–164 mg KOH/g |
| 碘值: | 最高 4 g/100 g |
| 皂化值: | 176–182 mg KOH/g |
| 颜色: | 白色 |
| 供货形式: | 可自由流动粉末 |

储存及运输

RHEOBYK-7590 PC 应在 0 °C 至 30 °C 的干燥环境中, 以未开封原包装进行运输和储存。

应用领域

个人护理

特别功能及优势

RHEOBYK-7590 PC 可稳定悬浮液中的颜料, 并提高蜡质配方的热稳定性。此外, 该助剂还可用于增稠中低极性或脂肪族溶剂 (特别是典型的化妆品油), 稳定油包水乳液, 并调整配方的流体特性及屈服点。该助剂溶解后呈半透明状, 可产生非常柔软的肤感, 从而实现舒适宜人的感官性能。此外, 该助剂还可用作润肤剂、护理剂和防水剂。因此, 特别推荐用于增稠与稳定天然化妆品配方。

推荐用途

| | |
|---------|---|
| 面霜和乳液 | ■ |
| 防晒产品 | ■ |
| 美发产品 | ■ |
| 液体化妆品 | ■ |
| 唇膏 | ■ |
| 唇彩 | ■ |
| 粉饼 | ■ |
| 止汗剂/体香剂 | ■ |

■ 特别推荐 □ 推荐

推荐用量

总配方 1–7 % 的助剂 (供货形式), 具体用量根据配方所需的流变性能而定。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

添加及加工说明

RHEOBYK-7590 PC 应在分散开始时添加至油相中, 建议与溶剂或油预混合 5-10 分钟。

该助剂的有效性对于温度及体系极性非常敏感。为实现最佳性能, RHEOBYK-7590 PC 应在 35–65 °C 的温度范围内采用高剪切力, 于配方中混合 20 分钟以完全活化。如温度过低或超过最大激活温度 65 °C, 则可能会发生结晶 (形成软凝胶状颗粒)。该情况下, 建议加热至 55–65 °C, 并采用高剪切搅拌重新配制。冷却过程中应继续搅拌配方, 以防止再次结晶。



您所在地的
联系方式

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®, CERAFLOUR®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, 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