

CERAFLOUR 1053

不含PTFE的微粉化费托蜡与巴西棕榈的复合蜡助剂,用于降低摩擦系数,在水性、无溶剂、溶剂型及紫外光固化涂料体系中提供优异的耐磨和抗划伤性能。

聚四氟乙烯 (PTFE) 是全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS) 的典型代表。一段时间以来,全球对其使用的评估日趋严格,因为这类化学物质被怀疑对人体健康有害。

尽管如此,PTFE 确实具有一些无害材料通常不具备的理想特性。例如,在蜡助剂领域,传统的基于 PTFE 的产品表现出卓越的耐磨和抗划伤性能。

为此,毕克化学开发了 PE/PTFE 蜡助剂的可持续替代品,它们既安全又能够确保卓越的应用效果:CERAFLOUR 1050、CERAFLOUR 1051 和 CERAFLOUR 1052。

CERAFLOUR 1053 是该系列的新成员,除了良好的耐磨和抗划伤性外,还能显著降低摩擦系数。该产品符合食品接触材料法规*。

不含 PTFE

优势

CERAFLOUR 1050 家族 (CERAFLOUR 1050, 1051, 1052 和 1053)

- 显著提升耐磨和抗划伤性
- 极细的粒径分布,也适用于清漆和低膜厚体系
- 符合食品接触材料法规*

CERAFLOUR 1053 的更多优势

- 显著降低摩擦系数,尤其在水性体系中

在无 BPA 白色体系中提升耐磨与抗划伤性,同时对光泽影响轻微



未添加蜡助剂

光泽 60°: 93, COF: 0.41

CERAFLOUR 1050

光泽 60°: 74, COF: 0.13

CERAFLOUR 1051

光泽 60°: 73, COF: 0.17

CERAFLOUR 1052

光泽 60°: 72, COF: 0.15

CERAFLOUR 1053

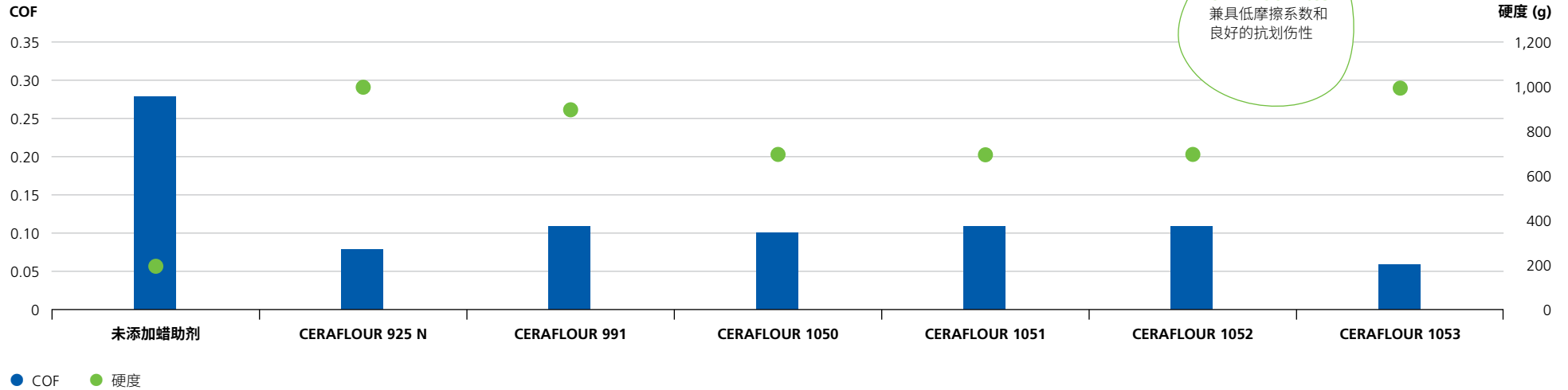
光泽 60°: 85, COF: 0.09

测试体系: 无 BPA 白色配方

助剂添加量: 基于总配方 1% 用量 (按供货形式)

* 截至 2024 年 12 月。有关符合食品接触法规的监管状态信息,请访问 www.byk.com/en/service/regulatory-affairs/food-contact 或联系我们的法规事务团队。

在含有机溶剂的罩光清漆中改善表面滑爽与抗划伤性



● COF ● 硬度

测试体系: 水性聚酯基罩光清漆

助剂含量: 基于总配方的 7%

助剂添加量: 基于总配方 0.7 % 用量 (按供货形式)

技术参数

- 成分: 微粉化费托蜡与巴西棕榈蜡的混合物
- 密度 (20 °C): 0.95 克/毫升
- 熔点: 115 °C
- 粒径分布 (激光衍射, 体积分布): D50: 6 微米, D90: 10 微米
- 供货形式: 微粉
- 推荐用量: 基于总配方 0.2-5 % 用量 (按供货形式)

应用领域

- 罐头涂料
- 木器和家具涂料
- 工业涂料
- 建筑涂料
- 印刷油墨



您所在地的
联系方式

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

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息, 我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障, 包括对适用性或特定用途适用性的保证, 亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力, 且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件, 尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品, 以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利, 恕不另行通知。

下载
我们的 APP:
byk.com/app

