

BYK-3558

表面助剂, 用于改善中、高固体分涂料体系的流平并防止缩孔

具有较高固体比例的涂料体系, 例如中、高固体分涂料, 溶剂含量通常都显著减少。在手动施工的情况下, 例如汽车修补漆的应用, 这一点是特别有利的。但缺点是此类现代高固体体系的应用更具挑战性, 特别是需要得到良好的流平和无缩孔的表面。

迄今为止, 仅使用标准助剂只能实现“一般满意”的效果。因此, 经常会使用助剂搭配, 例如将中等活性的有机硅与丙烯酸酯结合使用, 以充分降低表面张力并实现良好的滑爽, 同时促进流平。

BYK-3558 基于全新技术, 在一个产品中均衡结合有机硅与聚丙烯酸酯的优点, 既可以中等降低表面张力, 从而润湿基材并确保良好流平, 同时也可以防止缩孔并增加表面滑爽。因此, BYK-3558 是一款优异、容易使用的替代产品, 可在低溶剂的中、高固体分涂料体系中实现完美的表面性能。

BYK-3558 取代多种不同助剂的组合



空白样

0.4 % BYK-3760 和 0.2 % BYK-320

0.2 % BYK-3558

测试体系: 高固双组分 PU 体系

助剂用量: 助剂有效分, 基于 A 组分

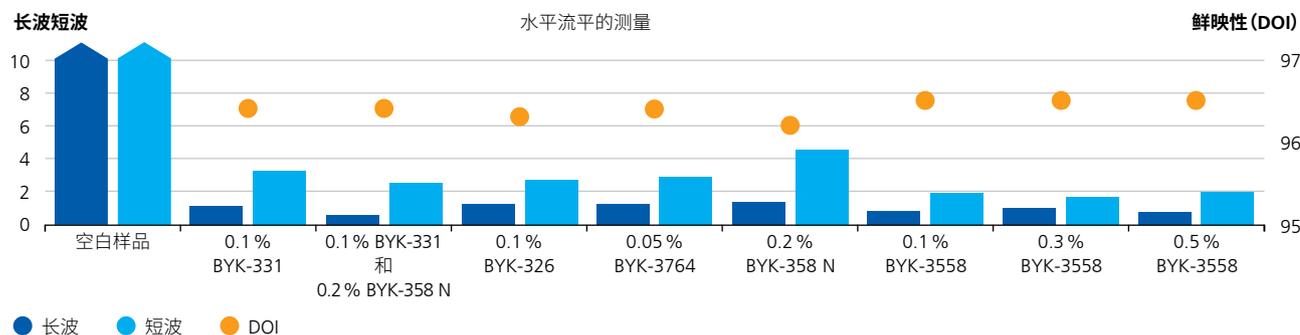
测试方法: 使用 HVLP (高流量、低压力) 喷涂; 喷嘴: 1.4 mm, 压力: 2.0 bar

优点

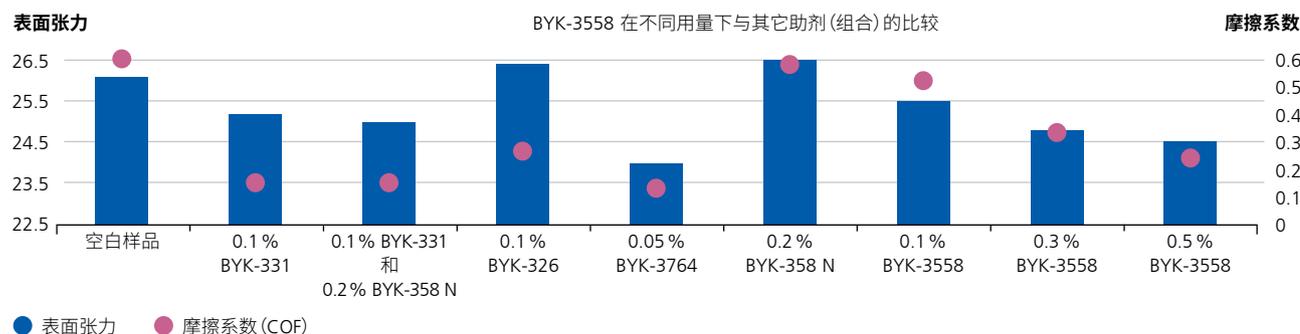
新技术将有机硅 (降低表面张力、增加表面滑爽) 与聚丙烯酸酯 (改善流平性) 的优点结合于同一助剂产品中。

- 用于汽车修补漆及工业涂料应用的中、高固体分清漆和色漆中, 具有出色的流平性
- 降低表面张力并增加表面滑爽, 效果与中等活性有机硅相当
- 有效防止缩孔

BYK-3558: 在高固双组分汽车修补清漆中实现出色的流平



BYK-3558: 中等降低表面张力并显著增加表面滑爽



测试体系: 基于 Synthalat A 149 / Tolonate™ HDT-LV / Vestanat® T 1890 E 的双组分汽车修补清漆

助剂用量: 助剂固体分, 基于 A 组分

测试方法: 在涂有卷材底漆和水性色漆的铝板上进行手工喷涂

干燥条件: 闪干 10 分钟, 然后在 60 °C 下固化 30 分钟



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®, CERAFAC®, 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

技术资料

聚二甲基硅氧烷和聚醚改性的聚丙烯酸酯

密度 (20 °C): 1.017 g/ml

有效成分: > 98 %

闪点: 101 °C

外观: 无色至轻微黄色, 澄清至轻微浑浊

