

CLAYTONE-HY

流变助剂, 用于溶剂型体系及粉末涂料的有机物改性片状硅酸盐。

产品数据

化学组成

有机物改性片状硅酸盐

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): 1.60 g/cm³
颜色: 灰白色
供货形式: 粉末

应用领域

粉末涂料

特性及优点

CLAYTONE-HY 是一种用于增加粉末涂料熔体黏度的流变助剂。即使在低用量情况下, 也可在挤出和交联反应过程中有效增加熔体黏度, 并获得低表面结构的涂层性能。而在较高用量下, 可形成精细结构并降低光泽度。CLAYTONE-HY 可用于改变精细体系的表面结构。熔体黏度的增加也可改善边缘覆盖, 从而实现更好的耐腐蚀性。

推荐用途

该助剂推荐用于基于环氧树脂、聚酯、聚氨酯和丙烯酸酯树脂的粉末涂料, 以及聚酯/环氧树脂组合体系。

推荐用量

总配方的 0.5-4.0% (供货形式)。

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

该助剂应采用高速搅拌机与树脂、硬化剂、颜料及其它原料进行混合并挤出。

涂料工业

特性及优点

因其特殊的有机处理，CLAYTONE-HY 可影响不同极性涂料体系的流体特性，适用于脂肪族与芳香族体系，以及极性体系。使用 CLAYTONE-HY 可产生触变效果，优化储存稳定性并防止颜料及填料的沉降。此外，对体系的防雾性能也有积极影响。CLAYTONE-HY 为自活化产品，无需活化剂。

推荐用途

建筑涂料	<input type="checkbox"/>
地坪涂料	<input type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input type="checkbox"/>
木器及家具涂料	<input type="checkbox"/>
船舶涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
防护涂料	<input checked="" type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

推荐用量

总配方的 0.2-2.0% (供货形式)。

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

CLAYTONE-HY 可在研磨阶段添加，也可采用高剪切力后添加。无需高温。

家庭、工业及机构应用

特性及优点

CLAYTONE-HY 为有机物改性片状硅酸盐，是适用于调节溶剂型清洁剂流体特性的理想产品。该助剂采用有机改性方式从天然膨润土中获得，因此特别适用于中极性和极性溶剂型体系，例如芳香族体系。使用 CLAYTONE-HY 可产生触变效果，优化储存稳定性，防止固体沉降，并实现清洁剂的垂直黏附。CLAYTONE-HY 为自活化产品，无需活化剂。

推荐用途

溶剂型清洁剂与洗涤剂体系	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------	-------------------------------------

特别推荐 推荐

推荐用量

总配方的 0.2-2.0% (供货形式)。

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

CLAYTONE-HY 属于自活化有机物改性片状硅酸盐，因此非常易于分散。采用高剪切力将助剂添加至溶剂型体系，可随时进行添加。在添加其它组分前，将助剂添加至溶剂中为最佳方式。



上海总部:
86-21-3749 8888
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1600
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®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, 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 and 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