

粘度控制技术 (VCT) 是在两个加工助剂 (触变阻断剂和触变增效剂) 结合使用的基础上产生的。这一特殊配对的助剂能够控制体系的初始粘度, 而应用粘度却不受影响。

BYK-P 2710

加工助剂, 用于无溶剂和溶剂型环氧树脂中与亲水性气相二氧化硅共用 (作为触变阻断剂) 调节双组份体系的流变特性。

产品信息

组成

超枝化聚酯化合物

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): 1.04 g/ml

粘度 (23 °C): 4500 mPa·s

食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态, 请联系我们的产品安全部门或登陆网站: www.byk.com。

贮存和运输

40°C 以下存放。

特别说明

非常重要!

要在使用时产生足够高的应用粘度, BYK-P 2710 必须与含有 BYK-P 2720 的固化剂结合使用。

应用领域

热固性树脂

特性和优点

BYK-P 2710 应加入到含有亲水性气相二氧化硅的环氧树脂中。树脂粘度可通过添加量调节。该助剂能阻断气硅形成触变结构而使粘度不再增加, 树脂得以维持在低的初始粘度。

BYK-P 2710 必须与 BYK-P 2720 (加入到固化剂中) 结合使用才可获得高的应用粘度。只有结合使用方能确保高防流挂性能, 使体系能够在顶部或垂直表面使用时不流胶。有关 BYK-P 2720 的更多信息在 BYK-P 2720 的技术资料中提供。

应用推荐

用于含有亲水性气相二氧化硅的环氧树脂。

复合砂浆系统料	<input checked="" type="checkbox"/>
机涂糊状泥	<input checked="" type="checkbox"/>
胶衣	<input checked="" type="checkbox"/>
滤器	<input checked="" type="checkbox"/>
其它应用	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

推荐用量

基于环氧树脂中亲水性气相二氧化硅量的 50-100% (助剂供货形式)

以上添加量供参考, 最佳添加量需通过一些列实验确定。

加入方法及加工指导

BYK-P 2710 可在气硅加入树脂之前或之后搅拌状态下加入。

特别说明

BYK-P 2710 和 BYK-P 2720 只有在含亲水性气相二氧化硅的的体系中结合使用才有效。助剂的用量取决于所用气硅的类型和用量

涂料

特性和优点

BYK-P 2710 作为助剂用于使用亲水性气相二氧化硅作为触变剂的环氧涂料粘度的调整。BYK-P 2710 的作用方式可使液体的涂料体系维持在低粘度水平。这种低粘度对生产和后续加工大有好处, 使得体系的操作方便快捷。

BYK-P 2710 必须与 BYK-P 2720 (加入到固化剂中) 结合使用才可获得高的应用粘度。只有结合使用方能确保高防流挂性能, 使体系能够在顶部或垂直表面使用时不流淌。

有关 BYK-P 2720 的更多信息在 BYK-P 2720 的技术资料中提供。

应用推荐

用于含有亲水性气相二氧化硅的环氧树脂。

胶衣	■
防腐涂层	■
地坪涂料	■
砂浆	■

■ 特别推荐 □ 推荐

推建用量

基于环氧树脂中亲水性气相二氧化硅量的 50-100%（助剂供货形式）。

以上添加量供参考，最佳添加量需通过一些列实验确定。

加入方法及加工指导

BYK-P 2710 可在气硅加入树脂之前或之后搅拌状态下加入。

特别说明

BYK-P 2710 和 BYK-P 2720 只有在含亲水性气相二氧化硅的的体系中结合使用才有效。助剂的用量取决于气硅的类型和用量。

胶粘剂和密封胶**特性和优点**

BYK-P 2710 作为助剂用于使用亲水性气相二氧化硅作为触变剂的胶粘剂和密封胶中粘度的调整。BYK-P 2710 能阻断气硅形成触变结构而防止初始粘度的大幅增加。

BYK-P 2710 必须与 BYK-P 2720（加入到固化剂中）结合使用才可获得高的应用粘度。只有结合使用方能确保高防流挂性能，使体系能够在顶部或垂直表面使用时不产生流胶或滴胶。

有关 BYK-P 2720 的更多信息在 BYK-P 2720 的技术资料中提供。

应用推荐

用于含有亲水性气相二氧化硅的环氧胶粘剂和密封胶。

推荐用量

基于环氧树脂中亲水性气相二氧化硅量的 50-100% (助剂供货形式)

以上添加量供参考，最佳添加量需通过一些列实验确定。

加入方法及加工指导

BYK-P 2710 可在气硅加入树脂之前或之后搅拌状态下加入。

特别说明

BYK-P 2710 和 BYK-P 2720 只有在含亲水性气相二氧化硅的的体系中结合使用才有效。助剂的用量取决于气硅的类型和用量。



Additive Guide



上海总部:

86-21-3367 6300

北京:

86-10-5975 5581

广州:

86-20-3221 1600

台湾:

886-3-357 0770

info@byk.com

www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y 25® 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