



水性涂料用非离子型高剪切聚氨酯增稠剂 不含乙二醇醚、锡类化合物和 VOC

说明

Borchi® Gel 0434 是一种液状聚氨酯类缔合型增稠剂，不含溶剂、烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)、HAPs (有害空气污染物)和锡类化合物。因此，本产品是制备环保涂料的理想选择。

Borchi® Gel 0434 能为乳液和其他所有水性涂料提供在高剪切下的流变性能，从而改善涂料光泽、储存稳定性和流平性。和其他低-中剪切类型增稠剂相容性佳，如 HEUR, HASE、有机锆络合物 (BorchiGel PN)、纤维素等。

特性数据

外观	不透明、中等粘度液体	
不挥发份	19 - 21%	ISO 3251-1974(2g,3h,105°C)
密度	1.01-1.05 g/cm ³	DIN 53217-1991(23°C)
粘度	最高 15000 mPa.s	ISO 3219(A) -1994(23°C)
闪点	>100°C (典型)	
溶剂	水	

性能

Borchi® Gel 0434 可提供在高剪切(> 1000 S⁻¹) 的流变行为和粘度，使水性涂料具有类似醇酸涂料的应用性能，在刷涂或辊涂施工时防止涂料飞溅，同时获得更好的涂膜性能如流平性、遮盖力、光泽、耐擦伤性等。

Borchi® Gel 0434 快速有效地赋予涂料在高剪切下的流变性，但不提供低剪切粘度。



应用

Borchi® Gel 0434 可作为通用增稠剂适用于所有水性清漆和色漆体系。**Borchi® Gel 0434** 和其它类型的增稠剂相容佳，使用范围包括哑光至高光涂料、颜料浓缩浆、印刷油墨，胶粘剂和皮革涂料。

用量

推荐用量约是总配方的 0.5-4.0%。精确的添加量须通过实验加以确定。**Borchi® Gel 0434** 可在配漆的任何阶段添加。可以预稀释使用但通常并不需要。

储存

为防天气的影响，应在 5~30°C 间贮存。
容器一旦打开，每次取出产品后立即将容器重新密封。

安全性

有关产品安全性的信息，请参见安全数据

更新: 10.04.2014

OMG Borchers GmbH

Berghausener Str. 100 / 40764 Langenfeld / Telephone: +49 (0) 2173 – 39 26 666

Fax: +49 (0) 2173 – 39 26 999 / Internet: www.borchers.com / E-Mail: info.borchers.cn@as.omgi.com

我们所提供的产品信息真实可靠，但不作担保。这也适用于所涉及的第三方所有权。该信息不会免除客户在试验我们的产品时对于工艺和用途适应性的职责。

我们产品的应用、使用和工艺过程以及客户根据我们技术建议而制造的产品都超出了我们的控制范围，因此这完全出于顾客自己的责任。我们所售的产品与目前该版本描述条款相一致。