



用于溶剂型/水性体系的高分子型润湿分散剂

说明

Borchi® Gen 1252 是 100%丙烯酸酯共聚物，具有优异的润湿能力及解絮凝性能。

特性数据

外观	清澈至微混的中等粘度液体	
组份	丙烯酸酯共聚物 100%	
固体份	94-100%	DIN EN ISO 3251
pH 值	2.5-3.5	ISO 976 (40% 水溶液)
色泽	(Gardner) 最大 1	DIN EN ISO 4630
粘度	1500-3500 mPa·s	(23°C) ISO 2555
溶解性	澄清可溶于：异丙醇、丁二醇、水、三丙二醇甲醚 (助剂和溶剂的质量混合比为 1 : 9)	

性能

Borchi® Gen 1252 是一种高效的润湿分散剂，在高性能溶剂型和水性涂料中，起到润湿、分散和稳定颜料的作用。由于颜料颗粒获得更小粒径，故能得到优异的展色性和高光泽。

在涂料和色浆长期的储存过程中，**Borchi® Gen 1252** 能防止颜料沉降和絮凝。

此外，**Borchi® Gen 1252** 不含任何有机溶剂，完全不含 VOC 和有机胺。

应用

Borchi® Gen 1252 推荐用于高性能木器涂料、装饰涂料和工业漆。本产品和树脂体系具广泛的相容性，特别适用于制备水性和溶剂型含树脂或无树脂颜料浓缩浆。

Borchi® Gen 1252 对有机颜料和无机颜料具高效的分散和稳定作用，特别是对钛白粉。



水性	溶剂型	树脂体系						颜料色浆			颜料			
		聚氨酯树脂	环氧树脂	丙烯酸树脂	醇酸树脂	光固化	硝基树脂	无树脂	有树脂	通用	二氧化钛	无机颜料	有机颜料	炭黑
√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	(√)

√: 特别推荐使用

(√): 适合

用量

Borchi® Gen 1252 有效分散常用的有机颜料和无机颜料。为达到最佳的分散效果，颜料必须后于分散剂添加。按颜料量计，按供货形式 **Borchi® Gen 1252** 的推荐用量%:

钛白粉: 3 - 5%

无机颜料: 5 - 10%

有机颜料: 12 - 35%

应根据颜料粒径大小和比表面积，通过具体试验来确定最佳的添加量。

储存

为避免受到气候和光照的影响，产品应在 5 - 30°C 间贮存。
容器一旦打开，每次取出产品后应立即将容器重新密封。

安全性

请参考我们的安全数据表以获得与产品安全性相关的信息。

更新: 11.04.2014

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.omg.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。