



用于溶剂型涂料的高分子量湿润分散剂 不含 APEO

说明

Borchi® Gen 1051 是一种高分子量的聚氨酯类的润湿分散剂，具优异的润湿及解絮凝性能。特别用于高性能溶剂型涂料。不含芳烃溶剂和 APEO。

特性数据

外观	透明至轻微混浊，无色至浅黄色的低粘液体	
粘度	最大 500 mPa·s	ISO 3219 (A) - 1994(20°C)
不挥发分	45%-48%	ISO 3251-1974 (2g,3h,105°C)
折射率	1.440-1.446	DIN 51423 - 1975(20°C)
闪点	>23°C (典型)	ISO 3679 - 1991
溶解性	清澈/可溶于：乙醇、异丙醇、丁二醇、Texanol、二甲苯、丙二醇甲醚醋酸酯、醋酸丁酯、100#溶剂 混浊/不溶于：水、石油溶剂 混合比例：助剂：溶剂 = 1：9，重量比	

性能

Borchi® Gen 1051 是一种用于高性能溶剂型涂料的润湿分散剂，对有机颜料具高效的润湿、分散和稳定作用。特别有效分散有机蓝和有机绿颜料。

Borchi® Gen 1051 显著降低研磨料的粘度，缩短分散过程。

Borchi® Gen 1051 有效防止颜料絮凝，特别是涂料和色浆经长期储存后，保持稳定展色强度和色调。可以提高涂膜的光泽、降低雾影。

应用

Borchi® Gen 1051 推荐用于高性能工业涂料，如汽车原厂漆、汽车修补漆以及家具漆。主要用于双组分聚氨酯涂料体系，与其他中极性体系。



		树脂体系						颜料浆			颜料			
水性	溶剂型	聚氨酯树脂	环氧树脂	丙烯酸树脂	醇酸树脂	紫外光固化树脂	硝基树脂	不含树脂	有树脂	通用型	二氧化钛	无机颜料	有机颜料	碳黑
	✓	✓	✓	✓	(✓)		✓	(✓)	✓		(✓)	(✓)	✓	(✓)

✓: 特别推荐应用 (✓): 适合应用

用量

为了达到最佳的分散效果，**Borchi[®] Gen 1051** 应先于颜料添加，并在搅拌状态下缓慢加入。在无树脂体系中，应先将助剂和溶剂混合均匀之后再加入颜料。

按颜料量计，按供货形式 **Borchi[®] Gen 1051** 推荐用量为，%：

二氧化钛	无机颜料	有机颜料	碳黑
2-5	5-15	20-60	50-80

所需的添加量取决于颜料粒径和比表面积。最佳的用量应根据预先试验来具体确定。

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

有关产品安全性信息，请参见安全数据表。

更新日期：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.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来试验我们产品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，因此这完全由顾客自己承担。我们所售的产品与目前版本的销售和运输通用条款是一致的。