



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd

Celvolit® 1608

技术参数表

版本：1 – 发布：09/2006

特性	稳定体系
Celvolit® 1608 是一种非增塑的基于乙烯和醋酸乙烯共聚物水分散乳液。	表面活性剂和纤维素
推荐的应用领域 低气味，零/低 VOC 内墙涂料	
技术指标 每一批产品出厂前，公司的质量控制实验室会根据这些技术数据进行测定。	

	单位	数值	偏差
固含量 (按 DIN EN ISO 3251 标准测定; 2 小时; 105 °C)	%	55 ±	1
粘度 (按 DIN EN ISO 2555 标准测定; 使用 Brookfield RVT 型旋转粘度计, 3# 测量转子, 20 转/分, 23 °C)	mPa·s	3000 ±	2000
pH 值 (按 DIN ISO 976 标准测定)		4.5 ±	0.5

其它数据

这些数据仅用于产品的说明，并不受到经常性的监控检测或成为技术指标的组成部分。

	单位	数值
乳液粒径	µm	约为 0.20
最低成膜温度 (MFFT) (按 DIN ISO 2115 标准测定)	°C	0
比重 (SS-ISO 1675)	g/cm³	1.08
成膜性能*	微透明，柔软和有韧性	
外观	°C	约为 10
玻璃化温度 Tg (按 DIN 53 765 标准测定; 仪器：微分扫描量热计 (DSC); 加热速率 10 K/分钟)。		
干膜硬度	Ks	约 15

*干膜，标准环境条件下，温度=23 °C，相对湿度= 50 % (按 DIN EN 23 270 标准)。

应用

Celvolit®1608 特别适用于配制低气味、没有任何溶剂或增塑剂的内墙涂料体系。应用范围包括：有超强耐擦洗性能的高 PVC 内墙涂料以及有极好防粘结性的半光乳胶漆。请注意涂料的抗粘连性很大程度上取决于涂料配方。

制备

Celvolit® 1608 粒径较细，分子量适中，具有良好的机械稳定性能。在高于 0 的温度下，Celvolit® 1608 可形成透明和弹性干膜，并具有良好的耐水性和耐碱性。

在采用 Celvolit® 1608 开发涂料配方时，可选用低分子量聚丙烯酸盐作分散剂，纤维素是用的传统增稠剂之一。为了调整到涂料所需的粘度并改进其施工性能，可以单独或组合使用缔合型聚氨酯 (PU) 增稠剂及丙烯酸增稠剂。



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd

保存和储运

为了免遭微生物的侵袭，在生产乳液时添加了防腐剂。 尽管如此， 不合适的储存条件可能会引起微生物滋生从而导致乳液腐败变质；此外，贮槽和管道应保持足够的清洁。

在使用之前，Celvolit® 1608 应储存在温度尽可能恒定在 5 - 25 °C 范围内，储存期为时不超过 12 个月；还必须避免霜冻和阳光的直射。此外，为确保 Celvolit® 1608 能储存安全，容器应密封以防水分挥发和表面结皮。

这些技术数据可能会随着储存时间和条件变化而改变，会导致与所介绍的限定值有偏差。

工业安全和环境保护

Celvolit®1608 是水性产品，根据现有的危险品规范该产品不属于危险性物质。尽管如此，在处理聚合物乳液的过程中通行的安全规范仍须执行。需戴好个人防护手套和眼镜，操作现场必须通风良好。

安全参数可根据需要索取。

本资料以我们现有的知识状态为基础，旨在对我们的产品及其应用提供一般性的说明和应用。所以不应当将其视为对所述产品特定性能的保证或特殊应用的适宜性。必须对任何存在的工业化特性保留权利。 在我司的销售一般条件下，保证我司的产品质量。

Celanese Emulsions GmbH
Industriepark Höchst
D-65926 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 305 2876
Fax: +49 69 305 16420

佛山市顺德区佳孚贸易有限公司