



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd

佛山市顺德区佳孚贸易有限公司

ADD：佛山市顺德区大良新宁路 76 号弘升大厦四楼 401-402 室

TEL：0757-22283580/28696080/28695198/28609993

FAX：0757-28636178



Celvolit 7600

技术参数表

版本：1 - 发表：2005/05

特性	稳定体系
Celvolit 7600是一种非增塑的基于丙烯酸和甲基丙烯酸酯的水分散乳液。	表面活性剂
推荐的应用领域 外墙乳胶漆 半光，高光涂料 深色漆 外墙外保温体系面漆 纤维增强水泥涂料	真石漆 厚浆及立纹涂料 底漆 木材着色清漆
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 325标准测定；2 小时；105 ° C)	%	46 ±	1
粘度 (按 DIN EN ISO 2555标准测定；使用 Brookfield RV型 旋转粘度计，2# 测量转子，20转 / 分，23 ° C)	mPa · s	400 ±	200
PH 值 (按 DIN ISO 9706标准测定)		8.5 ±	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 0.12
最低成膜温度 (MFFT) (按 DIN ISO 2115 标准测定)	° C	约为 19



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd

成膜性能 * 外观 玻璃化转变温度 T _g (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)	透明、坚硬、无裂纹	
	° C	约为 28

*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 7600是专门为用作厚浆立纹涂料以及高质量的外墙涂料的粘结剂而设计的。

以 Celvolit 7600为原料制成的涂料有极好的耐户外日晒雨淋和耐紫外照射性能。

制备

Celvolit 7600 在温度略高于 19°C时干燥，形成清晰透明、坚硬和无裂纹的干膜，不易变白、吸水值低。

添加足量成膜助剂后可以降低乳液的最低成膜温度，因此添加时必需十分小心。

在涂料配方中可以使用常用的二氧化钛、着色颜料以及填充料。为了确保储存稳定性，建议无论如何一定要进行长期储存试验，特别是选用具有大比表面积的填充料及着色颜料时。除了广泛使用的多聚磷酸盐外，为了达到更好的稳定性，还应使用低分子量聚丙烯酸盐或多聚羧酸盐作分散剂。根据所用的颜料和填充料不同，活性物质的添加量范围为颜料／填充料混合物量的 0.1-0.4%。

为了调整到涂料所需的粘度并改进其施工性能，可以使用各种增稠剂。使用延迟溶胀和中高分子量的纤维素醚类会达到很好的效果。可以单独或组合使用缔合型聚氨酯 (PU) 增稠剂。

为了避免涂料中产生过量的泡沫，可以采用市场上可以购得的各种消泡剂。为了选定最合适的消泡剂及其加量，应当进行配方试验。

外墙涂料使用有机颜料时应就其适用性进行试验，特别是在厚浆型涂料调色时。

保存和储运

为了免遭微生物的侵袭，乳液中含有少量初始防腐剂。在开口的包装桶或贮槽中进一步储存时，为了使产品得到足够的保护、免遭微生物污染，除了我们最初采取的防护措施外，还应当添加一定量的防腐剂；此外，贮槽和管道应保持足够的清洁。

在使用之前， Celvolit 7600尽可能储存在温度恒定在 5 - 25 ° C范围内，储存期为时不超过 6 个月；还必须避免霜冻和阳光的直射。此外，应确保已经开启的包装桶或容器盖紧。

可以从我公司“乳液的运输、储存和防腐手册”获得有关该主题的详细资料。

在产品出厂时，由我们的质量控制部门确认的技术数据会随着储存时间和储存条件变化而改变，有可能会与所介绍的限定有偏差。

工业安全和环境保护

不属于危险性物质或在当今有害物质规范 (GefStoffV)规定方式下进行制备的。

如有需要可提供安全数据清单。



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd

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