



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 7620

技术参数表

版本：1 – 发表：2004/01

特性

Celvolit LDM 7620 是一种丙烯酸，甲基丙烯酸的共聚物乳液。

稳定体系

表面活性剂

推荐的应用领域

水性工业漆

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 3251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 RVT 型旋转粘度计，5# 测量转子，20转 / 分，23 ° C)	mPa·s	1500±	1000
pH 值 (按 DIN ISO 976标准测定)		7.5±	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 0.10
最低成膜温度 (MFFT) (按 DIN ISO 2115 标准测定)	° C	24
成膜性能 *		
外观		透明，坚硬和抗粘黏
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)	° C	约为 100
膜层硬度		约 140Ks
吸水性		5%

*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)。



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd

应用

该产品适用于工业用清漆和色漆。

Celvolit LDM 7620特别适用于抗划伤和抗粘黏家具漆。

为进一步提高干膜性能，可在配方中采用一些蜡乳液。

制备

Celvolit LDM 7620 是一种分散良好，具有较低黏度和优良的机械稳定性的乳液。

该乳液在高于 25 的条件下能够形成透明坚硬的涂膜，具有良好的耐油脂，耐水性及耐碱性。可通过加入成膜助剂来调整乳液的成膜温度。

Celvolit LDM 7620 可与聚氨酯分散体拼用，例如“Daotan LH 818, Daotan VTW 1264”。这样可提高涂膜的弹性和在木材上的附着力。当 Celvolit LDM 7620 与聚氨酯拼用时 pH 值应调整到 8.5-9.0。

保存和储运

该乳液在出厂时含有一定量的防腐剂以防止微生物的侵蚀。然而一些我们所不期望的储存条件会引起微生物的污染。管道和槽罐应保持相当的清洁程度。

该产品在 5-25 °C 时的储存期为 6 个月，并且须防冻和暴晒。为确保安全储存 Celvolit LDM 7620，容器必须密封良好。

随着储存时间的推移和储存条件的变化乳液的性能也会随之发生变化。这有可能导致背离所提供的质量参数。

工业安全和环境保护

根据现有的有毒物质规定，该产品为水性非危险物质。

操作时应戴好安全手套和防护眼镜，工作场所通风良好。

备有安全数据表供索取参考。

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