

水性聚氨酯分散体

产品技术说明书

产品牌号：Adwel® 1651

TDS 编号：AD_031

修订日期：2017-06-20

版 本：V 1.0

产品描述

Adwel® 1651 是一款阴离子型脂肪族水性羟基聚氨酯分散体，配以水性固化剂（如 Aquolin® 161）适用于食品软包装复合膜的生产，可适用于聚烯烃、聚酯、尼龙等多种基材，也可用于其他复合底材与性能要求相近的应用领域。杀菌剂：CMIT/MIT 0.049‰及 MIT 0.100 ‰。

产品特点

1. 复合强度高
2. 适用于多种基材
3. 施工性能出色

物理性能*

特性	数值	单位	测试方法
外观	乳白色液体		目测
质量固含量	40±1	%	WHPU/T011-571-2017 (5cm,150°C,20min)
pH值	9-11		GB/T 14518-1993
粘度	10-500	mPa·s	GB/T 2794-2013 (Brookfield,LV,62#,60rpm,25°C)
羟值	1.5	%	理论值
密度	1.04-1.09	g/cm ³	GB/T6750-2007

*本性能仅代表典型结果，不被视为规格，以具体 COA 为主

使用注意事项

1. 乳液稀释使用时必须使用去离子水，如使用自来水，则可能会出现絮凝、破乳等现象；
2. 为了便于施工操作，Aquolin® 161 可采用适量乙酸乙酯（EA）等有机溶剂稀释后添加；
3. 调制好的双组份胶粘剂建议在 4 小时之内使用完毕，如未完全用尽不得倒回树脂中，否则胶水长时间放置会因反应固化而作废；
4. 使用 Adwel® 1651 进行生产时，复合产品需进行熟化，建议在 50°C 下放置 24 小时，产品即可达到优异的性能；
5. 由于复合工艺和复合基材可能会出现变化，我们建议用户预先对复合性能进行试验。

储存

请置于避光、阴凉干燥处，储存温度应该在 5~35°C，保持包装完整，本产品自生产日期起保质期为六个月，超过保质期后建议在使用前进行性能评估。本产品需严格保护，免受霜冻，打开包装后，建议在使用前进行适当过滤并尽快使用完毕。

免责声明: 万华化学集团股份有限公司建议所有客户应根据本产品安全数据表（MSDS）的详细资料，对本产品进行安全合理的操作。我们还建议您在使用本产品之前，联系我们推荐配方中其他原料的供应商，确定其产品的特性和相容性。我们认为这些建议和数据是真实可靠的。但是关于产品特性，应用，质量，安全性，产品规格，适销性，以及针对特定用途的适用性，本技术数据表中所涉及的内容仅供参考，无论是明示或隐含的信息，我们不提供任何保证。在此提供的任何信息不应被视作实施专利技术的许可，也不应被视作未经专利所有人许可的前提下实施专利技术的诱导。

该产品为实验产品。产品信息可能会在将来有所变动。现在并不能保证该产品的商业化以及持续供应。