

水性聚氨酯分散体

## 产品技术说明书

产品牌号：Adwel® 1630C

TDS 编号：AD\_039

修订日期：2017-10-09

版 本：V 1.0

### 产品描述

Adwel® 1630C 是一款阴离子型脂肪族水性聚氨酯分散体产品，适用于热活化型水性聚氨酯粘合剂，可粘接多种基材，被广泛应用于制鞋等领域。搭配适量万华水可分散异氰酸酯固化剂 Aquolin® 161 使用，可以显著提高粘接强度、耐热和耐水性能。溶剂：丙酮 < 1%。该产品不含乙氧基烷基酚（APEO），有机锡和有机胺中和剂。杀菌剂：CMIT/MIT 3:1 14ppm 及 MBIT 200ppm。

### 产品特点

1. 突出的初粘性
2. 优异的粘接强度
3. 优异的耐热性
4. 优异的耐水性

### 物理性能\*

特性	数值	单位	测试方法
外观	乳白色液体		
质量固含量	50±1	%	WHPU/T011-817-2017 (5cm, 150°C, 20min)
pH	6.0-9.0		GB/T 14518-1993
粘度	40-600	mPa·s	GB/T 2794-2013 (Brookfield, LV, 62#, 30rpm)
密度	1.04-1.09	g/cm <sup>3</sup>	GB/T6750-2007
最低热活化温度	45-55	°C	
最低成膜温度	~5	°C	GB/T9267-2008

\*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. 如需与其他产品混合使用，应当进行相容性和储存稳定性测试。
3. 水性固化剂加入后需在 4 小时之内使用完毕，如未完全用尽不得倒回原粘合剂中，否则胶水长时间放置会因反应固化而作废。

## 储存

本产品自生产日期起保质期为六个月，超过保质期后必须在使用前进行性能评估。本产品储存温度应该在 5~35°C，低于 5°C 会造成产品粘度上升或不可逆的损害。长期在较高温度下储存可能会影响产品的性能，可能造成沉淀或凝结。请避光储存，保持包装完整，否则水分蒸发会使得产品表面形成结膜。由于产品的成膜性，产品储存及运输过程中不可避免地会产生结皮或结块，使用前必须经过过滤。

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。