

水性聚氨酯分散体

技术数据表

Adwel® 1629 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（大多数天然与合成材料）。本产品具有固含量高、内聚力大、耐黄变等特点，非常适用于真空吸塑，制鞋等领域的热活化粘接。加入适量的水可分散异氰酸酯固化剂 Aquolin® 161 可以大大提高粘接强度、耐水解及耐热性能等。

该产品不含乙氧基烷基酚（APEO），有机锡和有机胺中和剂。溶剂：丙酮 < 1%。杀菌剂：CMIT/MIT 3:1 49ppm 及 MIT 100ppm。

产品特点

1. 复配稳定性好
2. 优异的粘结力
3. 优异的耐热性

物理性能*

特性	数值	单位
外观	乳白色液体	
不挥发物含量	49-51	wt%
密度	1.04-1.09	g/cm ³
pH值	6.0-9.0	
粘度，25°C	50-900	mPa·s
最低成膜温度	~5	°C
最低热活化温度	45-55	°C

*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. 作为双组份鞋胶使用时，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；

3. 在真空吸塑领域中，Adwel® 1629 与 VAE 或 PA 等酸性乳液混合使用时，建议将复配后的乳液的 pH 值调节至 7-8，并密切注意混合产品的稳定性和最终粘接性能。

储存

请置于避光、阴凉干燥处，储存温度应该在 5~30°C，保持包装完整，本产品自生产日期起保质期为六个月，超过六个月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，建议一次性用完。

请在使用前进行适当的过滤。

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。