

## 产品描述

**Ecoexc™U42**属高分子量的水性阴离子型聚氨酯分散体，是一种用于制造粘合剂使用的原材料，可用于家具、汽车、制鞋、建筑等行业。由于聚合物高的活化温度和成膜的柔软性，特别适合纺织材料的湿粘接。它也被发现可实用于各种膜对膜粘接应用，通常可用作调制水浆、烫金浆。

## 典型性质

外观	乳白色液体
固含量	50±2%
PH	7.0-8.0
密度	1.07g/cm <sup>3</sup>
粘度	150-800 mPa·s

## 典型薄膜性能

100%模量	2-3MPA
抗拉强度	20-30MPA
断裂伸长率	900-1200%

## 使用方法

- 1、U42对许多合成材料和天然材料都表现出优良的粘接性能，建议添加2%（重量比）的HS-100氮丙啶交联剂，可以提高粘接的热稳定性、耐增塑剂、耐油脂和耐油等性能，要在胶粘剂使用前加入，并要分散均匀。对混合后的胶粘剂要注意可操作时间。为了拓展特殊的应用领域或定制产品的技术性能，也可以加入树脂分散液、乳化剂、增稠剂等；
- 2、在使用前，特别是喷涂前，调配的胶粘剂产品必须经过过滤，以除去胶粘剂中可能形成的聚合物颗粒；
- 3、虽然在室温U42具有一定的表面粘性，粘接层温度大约在80°C-100°C范围推荐热活化粘接应用，使干燥的粘合剂层被完全激活。对于一个特殊的应用所需的实际温度取决于热压时间以及被粘合施加压力的基材；
- 4、该产品一旦冻结凝固后将会完全失效无法再使用，须充分密封在原装容器中，因为通过水的蒸发将会导致它形成一层不可再分散的聚合物膜。

## 存储与安全

- 1、该产品的存放有效期为1年；
- 2、一般储存条件：避免热源、辐射、静电以及与食品接触；
- 3、最好的储存在5°C-30°C，避免接触高温。