

CHONSiS CU1830 粘合剂

1. 引言

CU1830是一种紫外光固化丙烯酸酯粘合剂树脂产品，具有优异的粘合性能。
剪切性能优异，耐久性极佳，在严苛条件下不会出现泛黄或其他变色现象。
环境条件因温度、湿度、阳光和有机溶剂等因素而异。
本产品经足量紫外线照射后可充分固化，适合制作透明胶带。

2. 应用

适用于需要卓越粘合性和内聚力的功能性压敏胶带应用
具有良好的透明度和尺寸稳定性，性能无下降，外观无变化。

3. 特点

通过紫外线照射完全固化，可以有意控制分子量和交联度。

4. 典型特性

测试	单位	结果
外观	-	透明无色
粘度（25℃）	cps	1500±500
雾度	%	<0.8
剥离强度*（180度；正常）	gf/25mm	2,000

* 剥离强度：压敏胶厚度 100 微米，PET 薄膜厚度 50 微米，SUS304 基材（固化条件：UV A 范围 1,000mJ/ cm² x 2）
实现正确固化所需的紫外线能量应根据紫外线特性（例如波长、强度和生产线速度）进行调整。

5. 说明

本产品由一些功能性丙烯酸酯单体制成，并包含100%可转换固体部件。
适用于获得高、可靠的附着力和内聚力性能以及优异的透明度，且不会泛黄。它将
可作为单层/双层涂覆胶带应用于传统基材载体上，如薄膜和全涂覆胶带。
固化后的粘合剂可提供相当可靠的粘合性能，至少可维持 5 年，且雾度低。
为了在不添加任何未反应成分的情况下获得目标粘合性能，紫外线强度和总量至关重要。
必须根据您的紫外线设备优化紫外线照射的能量和持续时间。轻度固化的不会
出现任何外观变化，例如泛黄，以及任何粘合和内聚性能下降。

CHONSiS Inc.

地址 (Address): 江原道横城郡公根面IT谷路 7-48 (25209) 大韩民国
(7-48, IT Vally-gil, Gonggeun-myeon, Hoengseong-gun, Gangwon-do, 25209, Republic of Korea)
电话 (Tel): +82-33-342-2805 | 传真 (Fax): +82-33-342-2806

6. 使用方法

涂层厚度是决定紫外线总吸收量的最重要参数。

为了获得正确的固化效果，必须通过逐步增加紫外线强度来优化紫外线强度曲线。

为了在充分聚合后实现完全固化，避免未固化部分产生挥发性有机化合物（VOC），需要通过过量和高强度的紫外线照射能量进行适当的交联才能获得性能优化。

7. 适用期

打开后暴露在正常大气环境中，必须立即使用。

如果意外暴露在阳光、紫外线下或处于一定温度下，则无法使用。

（泛黄和部分凝胶化是不必要的副反应的典型现象之一。）

不建议重复使用与空气接触过的产品。

8. 操作注意事项

注意：容器空置时会残留蒸汽和/或产品残留物。所有危险预防措施处理空容器时必须遵守标签规定。

请勿切割或焊接容器。请勿重复使用容器。

本产品未包含安全使用所需的安全信息（如MSDS）。操作前请阅读产品和安全数据表以及容器标签，用于提供安全使用、物理和健康危害信息。

如果您需要材料安全数据表或其他操作信息，请联系 CHONSiS 公司。

9. 保质期和储存

在室温（低于25° C）和湿度适中（低于60%）的条件下，储存在原装未开封的容器中即可。

如果没有阳光、紫外线等因素的影响，一般保质期为自生产日期起 12 个月。

10. 包装信息

产品常规包装规格：18公斤/桶，180公斤/桶装，1000公斤/胶粘剂容器