

CHONSIS CU1703 粘合剂

1. 介绍

CU1703是一种无酸型块状丙烯酸酯粘合剂树脂产品，具有良好的粘合性能和出色的透明度，且不会对ITO、银、金及其他金属造成任何腐蚀问题。

本品经足量紫外线照射即可完全固化，适用于制造低挥发性有机化合物（VOC）胶带。

2. 应用

适用于要求高透明度、良好粘合性能且无需担心腐蚀、以及可靠电气绝缘性的应用，如液晶显示器、触摸屏、数字图形标牌等。

3. 特性

通过适当的紫外线照射完全固化，可精确控制分子量和交联密度，制成兼具优异粘附性和内聚力的光学透明胶带。

4. 典型特性

测试	单位	结果
外观	-	透明、无色
粘度（25°C）	cps	1,500±300
透光率	%	>96
雾度	%	<1
折射率	n/25°C	1.5
剥离强度*(180度；正常)	gf/25mm	1,500~

*剥离强度：PSA厚度50μm，PET薄膜50μm，玻璃基材（固化条件：UV A波段1,000mJ/cm²×2次）。正确固化所需的紫外线能量应根据紫外线分布曲线（包括波长、强度和生产线速度）进行调整。

5. 说明

本产品采用特殊丙烯酸酯单体制成，不含任何官能酸基团，含有100%固体可转化组分，适用于获得高透明度及优良的粘附性和内聚性能。

适用于要求低雾度、不腐蚀金属表面且具有良好电绝缘性的光学透明胶带。在玻璃、聚碳酸酯、聚甲基丙烯酸甲酯、ABS、不锈钢、铜及其他金属等多种基材上，均能提供卓越的间隙填充与可靠粘接性能。

CHONSIS株式会社

江原道横城郡孔根面IT谷路7-48号，邮编25209，大韩民国

电话：82-33-342-2805

传真：82-342-2806

www.chonsis.com

6. 使用方法

涂层厚度是决定紫外线总能量的最关键参数。为实现正确固化，必须逐步调整并提升紫外线强度分布。

为实现完全固化且无未固化部分（此类残留可能导致挥发性有机化合物），在充分聚合后，需通过过量紫外线照射能量及更高强度进行适当交联，以获得最佳性能。

7. 适用期

产品开封后暴露于含氧常温环境中，必须立即使用。

若产品意外暴露于阳光、紫外线或达到特定温度，则无法使用。（泛黄和局部凝胶化是典型的不必要副反应现象。）

接触空气后的产品不建议重复使用。

8. 操作注意事项

注意：容器清空后仍含蒸汽及/或残留物。处理空容器时必须遵守标签上所有危险警示。严禁切割或焊接容器。严

禁重复使用容器。

本说明未包含安全使用所需的产品安全信息。操作前请阅读产品安全数据表、容器标签，了解安全使用方法及物理/健康危害信息。

如需材料安全数据表或其他处理信息，请联系CHONSIS公司。

9. 保质期与储存条件

在室温（低于25°C）下，未开封的原包装容器避光避紫外线储存时，一般保质期为生产日期起12个月。

10. 包装信息

产品常规包装规格：18公斤/桶、180公斤/桶、1000公斤/粘合剂容器

CHONSIS Inc.

江原道横城郡孔根面IT谷路7-48号，邮编25209，大韩民国

电话：+82-33-342-2805

传真：+82-33-342-2806

www.chonsis.com