

## Trust 7128C

### Di-functional Aliphatic Urethane Acrylates

两官能度聚氨酯丙烯酸酯

#### INTRODUCTION

**T-7128C** 树脂是比 T-7128 具有更高硬度及耐温性的产品，在 230°C 条件下2 小时不黄变，不失光同样适用于玻璃、陶瓷、金属等较难附着的有机和无机材料表面，无需做前处理。不但有优异的百格附着力，而且抗刮能力强。耐常温水及沸水性能好，收缩率极低。非常高的双键转换率，在真空蒸镀或水煮后仍能保持优异的韧性及附着力。不需添加任何助剂可直接应用于玻璃、陶瓷、各类金属等表面装饰涂料，真空镀膜和油墨及胶黏剂领域。

#### TYPICAL VALUES

Tg(°C)	25
MW(GPC)	2600
Elongation at Break%	55
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 5
Viscosity at 25 °C, mPa.s	20000
Specific Gravity	1.09
Effective content	100%

#### APPLICATION

**UV 胶黏剂:** 以 T-7128C 应用于玻璃金属等有机、无机材料的 UV 黏结剂、可提供最为理想的黏结强度和耐水性，在后期电子器件加工过程的高温条件下依旧保持优异的稳定性。

**UV 涂料:** 做为玻璃包装制品真空电镀 UV 底涂主体树脂、具有最佳的附着能力和很好镀层结合力，耐水煮性能优异。

**UV 油墨:** 优异的韧性，金属印铁的辊涂或胶印油墨，耐蒸煮与韧性冲击测试。

#### INTERMISCIBILITY

**单体:** 在玻璃金属真空镀膜领域建议使用 **AM324** 单体相对较低的收缩，增加固化速率，防止镀层发彩发雾。

在粘接应用时为了降低高官能度单体体积收缩对附着力的影响可搭配 **AM-319(4-叔丁基环己基丙烯酸酯)** 单体以保障附着力。

**聚合物:** 能和聚酯、环氧、聚氨酯、磷酸酯、丙烯酸酯很好的相溶以适应配方调配的需要。

Trust 7280 六官能度聚氨酯丙烯酸酯，适度搭配使用可提高涂层的交联强度和表面硬度。

搭配 Trust 7131 应用于 UV 玻璃油墨可提高固化速度，及颜料润湿性能，加大填充料使用量。

在 UV 能量应不低于 800mj 时光固化涂层即可得到充分固化。电镀应用时不会出现七彩发雾现象。

**packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶**

更详尽的应用参考资料及 **MSDS** 备索……