

Trust 7128F

Di-functional Aliphatic Urethane Acrylates

两官能度聚氨酯丙烯酸酯

INTRODUCTION

T-7128F 树脂推荐用于玻璃、陶瓷、金属等较难附着的无机材料表面。针对 LED 长波光源条件下快速固化，并同时提供优异的附着能力。较低的酸值，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)	10
MW(GPC)	1900
Elongation at Break%	40
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 5
Viscosity at 25°C,mPa.s	16000
Specific Gravity	1.10
Effective content	100%

APPLICATION

UV 胶黏剂: 以 T-7128F 应用于玻璃金属等无机材料的 UV 黏结剂、可提供最为理想的黏结强度和耐水性。无刺激性气味，快速固化。

UV 涂料: 做为玻璃包装制品真空电镀 UV 底涂主体树脂、具有最佳的附着性能，耐水煮性能优异。

UV 油墨: 有机、无机材料 UV 丝网印刷油墨，增强附着性能。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 LED 快速固化印刷油墨领域建议使用 VM-3540 单体相对较低的收缩，增加固化速率。

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 单体，提高韧性以保障附着力。

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 7210 两官能度聚氨酯丙烯酸酯配合使用可提高 TPU 电镀底漆与电镀层的结合力。

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。

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……