

Trust 7168

Tetrafunctional Polyester Acrylates Resin

四官能度聚酯丙烯酸酯

INTRODUCTION

T-7168 树脂是一款四官能度聚酯改性丙烯酸酯 UV 树脂，具有非常广泛的附着能力。可用于 PET、尼龙加玻纤、BMC、PBT、PPS、PMMA、等极难附着的有机高分子合成素材和无机材料表面。作为自由基固化体系主体树脂，在涂料，油墨，胶黏剂领域应用于高附加值产品的特殊要求用途。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	45
MW(GPC)	4500
Elongation at Break%	30
Colour, Gardner	1
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,mPa.s	45000
Specific Gravity	1.10
Effective content	100%

APPLICATION

UV 胶黏剂：以 T-7168 树脂应用于 PET、PA、PMMA 等材料的黏结，披覆等表面处理，高附着力、快速固化。

UV 油墨：在 UV 胶印油墨体系具有优异的水油平衡，及印刷适应性。颜料润湿性能极优，快速固化。辊涂或丝网印刷 PET 薄膜、片材 UV 油墨。

UV 涂料：PA、PA+GF、PET 材料的涂装，电镀 UV 涂料。高附着性能，韧性优异。

INTERMISCIBILITY

单体：与各类常规单体都具有混溶性，为了降低高官能度单体体积收缩对附着力的影响建议使用 FM-350 可降低收缩，增强附着力，极佳韧性、快速固化。

与 AM-313 环三羟甲基丙烷甲缩醛丙烯酸酯单体搭配使用可快速固化，不降低附着性能，具有较高的抗刮伤效果。

溶剂：与酯、酮、或芳烃类溶剂都具有混溶性，不能溶解于单一的醇类溶剂，溶于含有醇、醚类的混合溶剂。

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。

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……