

U-9340

Cationic Photocurable Resin

阳离子杂化 UV 树脂

INTRODUCTION

U-9340 树脂属于阳离子体系 UV 树脂，推荐用于玻璃、陶瓷、金属等较难附着的无机材料表面。更好的柔韧平衡性，更强的附着能力。耐水及耐化学品侵蚀性优异。在 Uvralure-1600L 引发剂配合下 500-600mJ 能量下能够较好固化。在要求极低收缩及高折光率的特殊胶黏剂，线路板保护涂层，光纤涂层，电子油墨等领域有很好的效果。同时搭配 CTI-100 热引发剂可以应用于完全不透光的材料粘接，密封以及高颜料含量或者超高膜厚的固化应用。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	75
MW(GPC)	5200
Elongation at Break%	55
Colour, Gardner	1
Acid value, mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25 °C, mPa.s	32000
Specific Gravity	1.02
Effective content	100%

APPLICATION

UV 胶黏剂:

U-9340 做为主体树脂应用于 UV 粘结，能提供优异的粘接性能。在一些不透明的材质粘接可以利用 9340 树脂具有比较明显的后固化特性。通过添加对应的热引发剂可采取 80-150°C 双固化反应，进一步提高产品性能，在极其苛刻的双 85×1000h 有非常优秀的表现。

UV 涂料:

推荐用于各类工业材料涂装，金属机车涂料，玻璃陶瓷涂料，UV 真空镀，纳米镀涂层，与镀层的附着性优异。抗刮耐磨性与耐化学品腐蚀能力优于高官能度自由基体系，同时保持高硬度与柔韧性。

UV 油墨:

在 UV 印铁油墨，金属铭牌，覆铜板，金属镀层等表面提供保护、绝缘、抗蚀刻等功能。

INTERMISCIBILITY

单体:

推荐搭配 UM-480 单体降低粘度，保持强韧性，在需要冲压成型，折弯等金属加工应用。

搭配 UM-470 单体可提高交联强度，增强表面硬度以及抗刮擦能力。对耐化学品侵蚀和白酒浸泡能力都大幅提高。

溶剂: 各类常规有机溶剂相溶。

聚合物: 与 Ultramodern 系列阳离子树脂以及丙烯酸酯单体和齐聚物很好相溶。

同类型对比:

特性	9310	9340	9341	9342
粘度	7	9	5	4
硬度	5	5	9	7
附着力	6	9	7	7
柔韧性	5	6	6	8
固化速度	7	7	6	5