

## U-9200

### Cationic Photocurable Resin

阳离子杂化UV树脂

#### INTRODUCTION

U-9200 树脂属于阳离子与自由基杂化体系UV树脂，具有优异的附着能力，推荐用于玻璃、陶瓷、金属等较难附着的有机和无机材料表面。硬度高，耐化学品侵蚀性能优异。与硫鎓盐及碘鎓盐阳离子光引发剂混合后应用于 UV涂料，油墨，要求极低收缩及高折光率的特殊胶黏剂，UV 双固化体系光纤涂层，电子油墨等领域有很好的效果。

#### TYPICAL VALUES

Tg(℃)	55
MW(GPC)	1800
Elongation at Break%	20
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 3
Viscosity at 25℃,mPa.s	2500
Specific Gravity	1.10
Effective content	100%

#### APPLICATION

##### UV 胶黏剂:

U-9200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 9200 树脂具有比较明显的后固化特性。通过添加对应的固化剂可采取双固化反应，提高产品最终性能。

#### 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。高硬度，耐化学品腐蚀能力优于高官能度自由基体系。

#### 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。

#### INTERMISCELLIBILITY

单体：

推荐搭配乙烯基醚单体降低粘度或者 UM-440 单体提高固化速度。或者也可与丙烯酸酯(TMPTA,PET3A 等) UV 单体互配以提高初始交联程度。

溶剂： 各类常规有机溶剂相溶。

聚合物： 能和 Ultramodern 系列阳离子树脂完全相溶，按照应用要求搭配调整配方。

同类型对比：

特性	9200	9100B	9210	9310
粘度	3	2	3	5
硬度	8	7	7	5
附着力	4	5	6	9
柔韧性	4	9	7	5
固化速度	4	8	6	5

对应比例：1 最低---10 最高