

UM-470

Cationic UV Monomers

阳离子杂化 UV 稀释剂

Characteristic 特性

针对阳离子树脂增强固化交联度。

固化速度适中，基材润湿性好易施工

无色透明，无刺激性气味

成膜耐水及耐化性优异

Viscosity at 25°C,cPa.s	150
MW(GPC)	270
Boiling Point °C	225
Colour, Gardner	1
Fusion Point °C	-22
Refractive Index	1.51
Specific Gravity	1.10

APPLICATION

UM-470 单体在阳离子固化体系里表现出慢固化，低收缩高交联强度和硬度的性能。在油墨涂料应用通过增强交联强度提高耐化学品侵蚀以及持久的耐水性能是非常直接有效的方法。非常低的收缩率对基材的附着不会带来负面影响，而在 3D 打印或者材料复合成型应用是非常关键的要求。UM470 单体在汞灯光源照射条件下搭配 Uvralure 系列高效引发剂可以较好的固化。但是单独使用在 LED 长波光源固化非常困难，推荐与 9100A 或者 9100B 等固化反应较快的产品搭配使用。

特性	UM440	UM460	UM470	UM480
粘度	3	5	8	7
硬度	4	5	8	7
附着力	6	8	6	6
柔韧性	4	5	5	8
固化速度	8	6	5	5

0: 表示低 9: 表示高