

## UM-455

### Cationic UV Monomers

#### 阳离子杂化 UV 稀释剂

#### Characteristic 特性

针对各类阳离子杂化树脂稀释能力强。

无色透明，有轻微气味，固化速度稍慢

降低体积收缩，适配阳离子和自由基固化

增强配方附着能力

#### TYPICAL VALUES

Viscosity at 25°C,cPa.s	5
MW(GPC)	150
Boiling Point°C	190
Colour, Gardner	1
Fusion Point °C	---
Refractive Index	1.482
Specific Gravity	1.05

#### APPLICATION

UM-455是一款阳离子固化单体，具有无色透明、轻微气味的特性。其反应速度适中，能有效降低固化过程中的体积收缩，同时支持自由基和阳离子双重固化机制，显著增强涂层或胶粘剂对基材的附着力。这些特点使其在需要减少内应力、提高粘接可靠性的UV固化配方中具有重要应用价值。

特性	UM440	UM455	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