

## FM-370

烷氧化甲氧基丙烯酸酯 UV 单体

### INTRODUCTION

FM-370 是单官能度甲氧基丙烯酸酯 UV 单体, 但是固化速度接近于三官能度单体丙烯酸酯单体, 甚至在 LED 光源有着更优异的固化表现。低粘度高硬度, 耐化学品好。表干性好, 交联度高。极低的体积收缩率, 面对各种素材的都拥有极强的附着能力!

### TYPICAL VALUES

Tg(°C)	70
Functionality	1
Surface tension Dynes	30
Colour, Gardner	2
Refractive Index	1.505
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	10

### UV 喷墨:

推荐做主体树脂使用, 适应 LED 光源, 综合性能优异。

### UV 胶粘剂

推荐搭配使用, 低收缩率, 高胶层厚度时更加明显。固化快、玻璃化温度高, 耐温性好。

### UV 油墨:

搭配使用, 稀释能力强, 促进附着。推荐做纯丙树脂的主要溶解单体。

### INTERMISCIBILITY

**单体:** 与各类单体都具有很好的溶解度。

**溶剂:** 各类常规有机溶剂相溶。

**聚合物:** 能和纯丙, 聚酯, 环氧, 丙烯酸等树脂完全相溶, 按照应用要求搭配调整配方。

**包装规格 :** 20 公斤和 200 公斤每桶

### APPLICATION

#### UV 涂料:

FM-370 甲氧基 UV 单体在涂料里应用可保持单官能度的低收缩性, 较高的交联度, 耐化学品性好, 推荐于无溶剂 UV 涂料做主要单体可保持高硬度与低粘度。