

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

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。

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