

AM-325

Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate (2PO)NPGDA

丙氧化新戊二醇二丙烯酸酯

INTRODUCTION

AM-325 丙烯酸酯单体低粘度，低皮肤刺激性。漆膜柔韧，低表面张力，润湿性好。各方面性能均衡。作为涂料，油墨，等较为常用的产品。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	88
Functionality	2
Surface tension Dynes	30.5
Colour, Gardner	1
Refractive Index	1.474
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	9

APPLICATION

UV 涂料:

AM-325 丙烯酸酯单体硬度与柔韧性均衡，固化速度适中，施工性好，外光平整光亮。

UV 喷墨:

搭配少量使用。

UV 胶粘剂

搭配少量使用。

UV 油墨:

常用单体，性能均衡，性价比高。

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。

同类型单体对比:

特性	HDDA	NPGDA	TMPTA	TPGDA
粘度	3	5	7	4
硬度	4	3	7	4
附着力	5	4	3	4
柔韧性	5	6	3	6
刺激性	7	4	4	4
气味性	6	5	5	5
固化速度	3	3	7	5

对应比例: 1 最低---10 最高