



® 韶关市瑞晟新材料科技有限公司
深圳市瑞晟新材料有限公司
广东省瑞晟新材料科技有限公司

南雄地址:广东省南雄市珠玑工业园平安二路东 2 号

深圳地址:深圳市宝安区新安街道华联城市全景 G 座 2216 号

东莞地址:东莞市寮步镇民福路 6 号松湖智谷科研中心 3 栋 902 室

南雄电话: 0751-3867116 3867117 3867118

东莞电话: 15899856607 0769-83328989 邮箱: resin@szresin.com

RU-205G-85

1、归类: 脂肪族聚氨酯丙烯酸酯

2、特征: RU-205G-85 是 15%TPGDA 稀释的双官能度 PUA 树脂, 具有优异的耐候性、柔韧性、高光泽和高丰满度。用于 UV 塑胶喷涂, 可以调节配方的硬度和柔韧性, 平衡配方的耐水煮、耐盐雾、耐高低温及冷热循环性能; 用于 UV 印刷光油和油墨, 可以作为配方的主体 PUA, 带来综合的耐溶剂性、柔韧性、耐黄变及较快的 UV 固化活性。

3、指标

项 目	标 准	检测方法
外观	无色至微黄透明粘稠液	目测
色度	≤ 2	铁钴比色计
固含量	$>96.0 \%$	110℃烘烤 2 小时
官能度	2	理论值
酸值	$< 2.0 \text{ mgKOH/g}$	KOH 滴定法
粘度	30000-50000 cps/30℃	NDJ-1 旋转粘度计
密度	$1.125-1.135 \text{ g/cm}^3 / 30^\circ\text{C}$	涂料比重杯
NCO 含量	空白	二正丁胺盐酸滴定法

4、用途: 推荐用于各种塑胶基材及塑胶银粉漆上的 UV 面涂光油; 塑胶真空电镀底、面光油; UV 印刷光油和油墨等。

5、包装及储藏: 200KG、20KG; 常温密封避光保存, 一年。

敬请注意: 以上指标与推荐性能是在固定条件下测得, 不对所有使用目的提供保证, 对于不同使用目的和条件, 用户需自行通过配方验证, 以确保合乎要求。低温长时间存储会可能出现浑浊不透明现象, 加热可恢复透明。