

PUA2602 技术说明 (TDS)

产品通用名: 光敏促进剂聚氨酯丙烯酸酯

产品代号: PUA2602

性能指标:

外观: 无色透明液体	色数: $\leq 1\#$, Fe-Co 比色法
粘度: $500 \pm 100 \text{ mpa.s}$ (25°C)	NCO 值: ≤ 0.1 (%)
纯度: 100%树脂, 无单体	官能度: 6

特性:

新型 6 官脂肪族超枝化低粘度 PUA, 本身无色无溶剂无苯无卤无气味, 固化后也无气味且固化彻底。本品通过特别催化剂技术接枝了部分光敏基团, 具有一定的光活性, 在微量的光引发剂协同下就能低能量固化完全, 特别是在 395 波动, 与 TPO 等搭配用于 LED 配方时, 可减少一半以上的昂贵光引发剂用量, 不需要硫醇、镉盐, 而且固化后的产品性能更加优秀, 光泽高, 亮度高, 不再发雾失哑。本品是光敏促进剂, 有良好的光敏协同效果, 固化速度快, 硬度高, 有抗氧阻聚效果, 高分子型协同光敏型树脂, 固化彻底且无残余问题。在普通 UV 中也可减少引发剂用量, 提高固化速度, 抗氧阻聚, 提高硬度与产品综合性能的功能。

用途:

主要用于 LED 配方、超耐黄变配方、净味配方体系中, 是大分子光敏促进剂, 能大幅度减少昂贵的有残余的小分子型光引发剂用量, 本身耐黄变, 减少光敏剂后更加抗黄变, 减少光敏剂但固化更加彻底, 固化物性能更加好, 外观更加鲜亮, 不再失光。本品具有明显的抗氧阻聚作用, 与单官单体、PEA 搭配, 能实现快速固化性且固化彻底, 提高硬度明显。本产品无气味, 固化彻底且无异味, 固化后耐黄变性优秀, 固化膜净味。推荐用于 LED、黑色、白色、珠光粉、云母、多彩、高颜填料配方中低能量或高性能固化, 可明显降低收缩率。

贮存:

本品用铁桶包装, 须远离碱性物质、氧化剂、过氧化物、重金属、还原剂类物质等。贮存于阴凉通风处, 保质期 12 个月。

安全性:

- ①对皮肤眼睛有轻微刺激性, 接触后须立即用肥皂和大量水冲洗, 严重者立即就医。
- ②适用灭火剂: 水、泡沫、干粉、二氧化碳
- ③环境预防措施: 不可排入排水沟
- ④闪点: $> 100^\circ\text{C}$; 爆炸性: 无 自发着火点: 无

说明: 以上数据仅供参考, 其真实性和完整性以实际产品值为准。因应用技术飞速发展, 某些数据与表征方法掌握在使用者手中, 选择和使用本产品, 需使用者通过充分的实验验证测试, 最终确定其用途和适用性。特别情况下, 我们仅提供应用参考配方与建议。