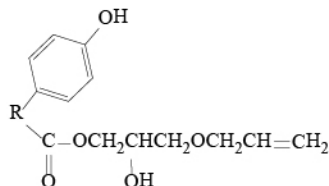


松香改性丙烯酸酯单体TJ-60

产品参数

外观	褐色块状固体
相对分子量 (g/mol)	500
软化点 (R&B, °C)	45-65
玻璃化转变温度 (°C)	5
酸值 (mgKOH/g)	< 1
色度 (GardnerNo.50%溶剂)	< 11
阻聚剂含量 (ppm)	250

*为便于使用，亦有水分散体规格



TJ-60参考结构式

其中R含苯环、环己烷，以及多个甲基（低极性）

产品性能

- ◆ TJ-60系含一个活性烯丙基双键的反应型增粘树脂单体，可与丙烯酸酯类、乙烯基类单体共聚，也可UV固化，增加对低极性塑料底材的附着力；
- ◆ TJ-60在溶剂型丙烯酸酯油胶体系中只需5%的添加量，获得的剥离力提升就能媲美传统的大量外添加增粘树脂的效果；
- ◆ TJ-60可以改善胶水的外观颜色，以及干胶的耐候性，耐黄变性和持粘力性能，因为传统的外添加增粘树脂会因增粘树脂氧化或者相容不好而失粘的风险。

产品应用

- ◆ 适用于UV固化涂料、PUD、丙烯酸酯、酯丙、苯丙、硫化天然橡胶、CR等胶粘剂。
- ◆ TJ-60易溶于多种丙烯酸酯单体，亦可软化点以上熔融使用，或速冻后敲碎取用（常温放置易重新结块，需避光保存）。
- ◆ 合成时先将60%单体聚成大分子链，然后用剩余的40%单体溶解TJ-60，以滴加的方式接枝在侧链，使得TJ-60分布于粒子表面，有助于润湿基材，提高对低极性表面粘接性能，建议添加量为有效固含的3-5wt%即可表现出特点。另外，引发剂推荐偶氮二异丁腈（AIBN）；过氧化苯甲酰（BPO）不建议使用，有变黑的可能性。

包装贮运

25KG纸塑复合袋，内衬黑色内袋，避免接触光线，避免与强氧化物共储运。如开封后不使用，必须密封避光保存。

满足上述条件，储存期为半年，请控制库存量，如超过储存期使用，请先测试合格后再使用。