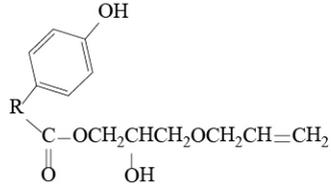


松香改性丙烯酸酯单体TJ-60

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
酸值 (mgKOH/g)	< 1
色度 (GardnerNo.50%溶剂)	< 11
阻聚剂含量 (ppm)	250



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）

*为便于使用，亦有水分散体规格

产品性能

- ◆ TJ-60系含一个活性烯丙基双键和活性双羟基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，适用于UV固化增加对塑料底材的附着力；
- ◆ 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得到的剥离力提升；
- ◆ TJ-60可以改善胶水的外观颜色，以及干胶的耐候性，耐黄变性和粘度维持性能，因为传统的外添加增粘树脂有极高的因增粘树脂氧化而失粘的风险；
- ◆ TJ-60还可利用含活性双羟基的特性，在PUD合成时候嵌入PU主链结构上，改善热活化型PUD对基材表面的润湿能力，增加剥离力。

产品应用

- ◆ 适用于UV固化涂料、PUD、丙烯酸酯、醋丙、苯丙、硫化天然橡胶、PUR、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%单体聚成大分子核，然后用剩余的40%单体溶解TJ-60，以滴加的方式接枝共聚，使得TJ-60分布于表面，有助于润湿基材，提高对低极性表面粘接性能，建议添加量为单体的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。