

三羟甲基丙烷二烯丙基醚 (TMPDE)

1.特性和应用

三羟甲基丙烷二烯丙基醚 (TMPDE) 是一种优良的树脂气干剂, 被广泛地应用于不饱和聚酯树脂之中, 以提高树脂表面干燥速度和硬度, 从而利于打磨, 其含有一个羟基和两个烯丙基, 在酯化反应过程中能和羧基进行反应。

主要应用于不饱和聚酯树脂、原子灰树脂、丙烯酸树脂、醇酸树脂、聚氨酯树脂、环氧树脂、水性树脂等。

我公司生产的三羟甲基丙烷二烯丙基醚 (TMPDE) 里双醚含量高于 90%, 高含量的双醚能使树脂表面干燥速度更快, 硬度更好, 更容易打磨。

2.加入量: 树脂固体含量的 6-25%。

3.组成成份

名 称	化学分子式	含量%
单 醚	$C_9H_{18}O_3$	≤ 5
双 醚	$C_{12}H_{22}O_3$	90~93
三 醚	$C_{15}H_{26}O_3$	≤ 8

4. 质量指标

外 观	无色透明液体
羟基值 (mg KOH/g)	260-280
色 度 (铂-钴色)	≤ 30
粘 度 cps/25℃	15±2
过氧化物含量(ppm)	≤ 8

5. 包装和储存

- 净 重：200kg/铁桶
- 储存于干燥阴凉通风之处，在操作和运输过程中避免激烈的碰撞，防雨淋。
- 根据非危险品的要求进行储存和运输。