



## DM400 水性达玛树脂

### 一般特性

达玛树脂是产于东南亚一种龙脑香料植物分泌物，外观呈透明淡黄至琥珀色，经过酯化转换，保留氢键，特殊工艺处理，成为水性涂料、印刷油墨的优秀连接料。

### 机理

天然树脂，多元醇改性，分子量低，能够实现单体合成树脂的某些实现不了的要求，加入后能达到增加水墨的剥离力，增加水墨的内聚力和水墨的开放时间，以及解决水墨的长时间印刷的色差问题。可以单独与色粉参与研磨，再调配墨。可以与酒精、水、颜料、分散剂混和溶剂一起分散研磨。达玛树脂含有两个氢键受体和四个氢键供体。在非吸收基材上有良好的附着力。

### 应用

DM400 水性达玛树脂油墨方面：主要用在 BOPP、PP，PE 等塑料油墨、复合油墨、表印油墨上，用于增加附着力、流动性、光亮度、提升干燥速度，增加印刷树脂复溶性能，提升树脂乳液的混溶性和稳定性，特别是用在未处理过的塑料薄膜上也有一定牢固度。

### 技术参数

外观	酒红色透明液体
固含量	54%
软化点	大于 160°C
粘度	根据客户要求调整
PH 值	7-8
酸值	190
分子量	500
溶于水、乙醇、异丙醇、乙酸乙酯、PM 等有机溶剂中。	

### 推荐用量



添加量：5~10%的推荐用量（配方量）

## 使用方法

DM400 是作为辅助树脂使用，加 5-10%增强附着力，可以解决：耐水性好，附着力高，高光泽等问题。100 度开水烫不掉色，3M 胶带拉不掉色。

## 建议配方（总配方量%）

1、水性塑料凹版表印墨参考配方：

达玛树脂：10%；

HR820/树脂：20%；

科莱恩 3620 蜡粉：1%；

HD40v 润湿剂：1%；

HH2595X 分散剂：2%；

色粉（有机）：12%；

无水乙醇：21%，

**合计：65%**

2、混合分散均匀研磨，细度达到 2~3 微米；

3、再与 HR830 乳液 35%混合分散均匀，加入 0.2~0.3%的 DC51 滑爽剂，

4、完成以上操作配方即可达到理想的附着力状态。

## 包装&存储

1\*200KG。通风阴凉处、长期。