

2010年西药师药剂学辅导：包衣材料增塑剂执业药师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_A5\\_BF\\_c23\\_645265.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_645265.htm) id="song" class="chao">

增塑剂是指能增加成膜材料的可塑性的材料。一些成膜材料在温度降低以后，物理性质发生变化，其大分子的可动性（mobility）变小，使衣层硬而脆，缺乏必要的柔韧性，因而容易破碎，例如丙烯酸树脂类。加入增塑剂的目的是降低玻璃转变温度，使衣层柔韧性增加。常用的增塑剂多为无定形聚合物，分子量相对较大，并与成膜材料有较强亲和力。不溶于水的增塑剂有利于降低衣层的透水性，从而能增加制剂的稳定性，但应考虑增塑剂与成膜材料的互溶性及分子间的作用力。

百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 常用的水溶性增塑剂有甘油、聚乙二醇、甘油三醋酸酯，后者在丙烯酸树脂的包衣处方中经常应用；常用的水不溶性增塑剂有蓖麻油、乙酰单甘油酸酯、邻苯二甲酸酯类等。增塑剂的用量根据成膜材料的刚性而定，刚性大，增塑剂用量应多，反之则少。

更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 相关推荐：2010年西药师药剂学辅导：包衣材料薄膜衣 2010年西药师药剂学辅导：包衣材料包糖衣材 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)