

什么是热固性树脂和热塑性树脂？

热固性树脂的分子结构为不熔的网状结构，刚性大、硬度高、耐高温、不易燃、制品尺寸稳定性好，但性脆。绝大多数热固性树脂在成型为制品前都加入了各种增强材料，如木粉、矿物粉、纤维或纺织品等使其增强，制成增强塑料。不能依靠再加热重新加工。热固性树脂在重新加热时不会熔融，在加热到其化学降解开始的温度以前其形状都是稳定的。热固性树脂基本是用缩合法生产的产品。有酚醛、环氧、氨基、三聚氰胺甲醛树脂、呋喃树脂（糠醛苯酚树脂、糠醛丙酮树脂、糠醇树脂）、聚丁二烯树脂、有机硅树脂、不饱和聚酯以及硅醚树脂等。

热塑性树脂有什么样的呢？

热塑性树脂：聚丙烯（PP）/聚碳酸酯（PC）/尼龙（NYLON）/聚醚醚酮（PEEK）/聚醚砜（PES）等