油漆附着力促进剂涂料附着力增进剂炅盛处理剂

产品名称	油漆附着力促进剂涂料附着力增进剂炅盛处理剂
公司名称	东莞市炅盛塑胶科技有限公司
价格	60.00/KG
规格参数	品牌:炅盛 功能用途:提升油漆与底材层间附着力解决掉漆问题 适用工艺:塑料及金属表面喷普通漆、橡胶漆、UV漆、PU漆、烤漆等
公司地址	东莞市东城区牛山外经工业园中丰园区B栋4楼
联系电话	076922426940 18929127909

产品详情

涂层结构间的作用力可分为涂层与基底间的附着力，涂层与底材间的附着力最为关键，如果其层间附着力达不到保护以及涂装装饰涂层的要求，会造成油漆涂层的整体剥离或者是在进行附着力测试时脱落的现象，油漆的功能无法适用耐环境以及表面装饰的效果。那么，从分子作用力的效果来看，涂层与基底间分子间作用力的实际是什么？

分子间的作用力在物理化学中称为范德华力，涂层分子与被涂物基底表面的金属原于间主要通过范德华力的作用油漆会与底材之间形成有效的附着或粘接。分子间作用力中，附着力促进剂的作用是通过自身具有的特殊的官能团，与油漆以及底材的所具有的极性团互相结合，充分利用底材的极性团。因为油漆本身具备一定的附着力，因此，利用附着力促进剂对底材的表面前处理就显得格外重要。

在金属材质表面喷漆提升附着力的方法中，分子间的作用力同样的存在，其主要以氢键的作用力为主。一些极性基团如羟基(一0H)、胺基(一NH一)等由于含有活性氢原子，可产生类似氢键的结合力。经过适当的表面预处理如打磨、喷砂处理后，清洁的金属表面则会处于高度活性状态，为涂层分子的结合打下了基础。

从涂装行业提升附着力的方法来看，除了正常的对底材的进行物理的表面处理如清洁油污，对表面通过打磨进行粗糙化或者通过烘烤及电晕来提升素材表面达因值等方法之外，使用炅盛油漆附着力促进剂提升油漆与底材分子间作用的方法更加适用于现代涂装体系。