

德固赛附着力促进剂 附着力促进剂 能德新材料公司

产品名称	德固赛附着力促进剂 附着力促进剂 能德新材料公司
公司名称	南京能德新材料技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区仙林大学城灵山北路18号兰德产业园2栋5楼
联系电话	13851602286

产品详情

如何提升附着力促进剂在uv油墨上的应用

在使用UV平板打印机打印一些材料时，因为UV油墨瞬时干燥的原因，有时会导致UV油墨对底材附着力低的问题。下面南京能德带大家一起来研究如何提升UV油墨对底材的附着力。

电晕处理

电晕处理是一种能有效提高UV油墨附着力的方法!电晕装置的正负极分别接地面和诱电空气喷嘴，利用高电压高周波使电分子从诱电空气喷嘴喷出，带着高能量的游离电子加速冲向正极，这样便可以改变非吸收性材料的极性并增加表面粗，附着力促进剂增强与油墨结合的能力，达到正确UV油墨附着力，提高墨层附着牢度的目的。

电晕处理过的材料表面张力稳定性差，随着时间的推移，电晕效果会逐渐减弱。尤其在湿度较大的环境下储存，电晕效果减弱更快。如果使用电晕处理的底材，必须同供应商合作，保证底材的新鲜。常见的电晕处理材料包括PE，PP，聚氨酯附着力促进剂，尼龙，PVC，PET等。

UV油墨附着力促进剂 (AdhesionPromoters)

在很多情况下，将底材用酒精清洁一下会提高UV油墨在底材上的附着力。如果底材对UV油墨的附着力非常差，或产品对UV油墨附着的要求比较高，那可以考虑使用促进UV油墨附着的底涂剂/UV油墨附着力促进剂。

在非吸收性底材上涂刷底涂剂以后，UV油墨的附着力可以提高，德固赛附着力促进剂，达到理想的附着效果。不同于电晕处理，化学底涂的材料中不含非极性的油状分子，可以有效的消除由于这类分子的迁移而造成的电晕效果不稳定的问题。但是，底涂剂的适用范围有选择性，附着力促进剂对玻璃，陶瓷，金属，亚克力，PET这样的底材效果更好些。

附着力促进剂如何提升漆膜附着力的方法

附着力促进剂所提升的附着力是指油漆漆膜与被涂物表面结合在一起的坚牢程度而言的。这种结合力是由漆膜中聚合物的极性基团(如羟基或羧基)与被涂物表面的极性基相互作用而形成的。被涂物表面有污染或水分；油漆漆膜本身有较大的收缩能力；聚合物在固化过程中相互交联而使极性基的数量减少等。这些均是导致漆膜附着力下降的因素。

附着力促进剂增进附着力的性能优势：

- 1.大幅提升材料表面张力，均匀稳定不衰减，成品率提高
- 2.直接添加于基材，使用方便，无需增加额外工序
- 3.性能上可取代下游部分物理/化学处理工艺，pet附着力促进剂，节省设备、人员投入，节能减耗，减少废水废气等污染物的排放
- 4.不影响力学性能
- 5.对填料体系有优异的润滑分散效果

附着力促进剂的在尼龙、PP以及ABS材质涂装工艺中的应用及其功能提升：

尼龙附着力促进剂：PA尼龙材料汽车门把手

金属附着力促进剂解决金属五金材质表面涂装掉漆现象，但是在金属喷漆涂装的前处理和表面处理工艺时一定要严格按照规范，附着力促进剂，做好表面的清洁处理，加强涂装工艺的控制与管理，确保喷漆涂装保护层与基体金属良好的结合力，才能使得涂装保护层不产生针孔，鼓泡、起皱、龟裂、脱落等故障缺陷。

能德金属附着力促进剂主要是应用于金属（如：不锈钢、锌合金、铝合金等）材质涂装时，提升金属底材与油漆涂层之间的层间附着力性能，达到解决掉漆问题的效果，通过百格测试，附着力性能达5B。

德固赛附着力促进剂-附着力促进剂-能德新材料公司由南京能德新材料技术有限公司提供。德固赛附着力促进剂-附着力促进剂-能德新材料公司是南京能德新材料技术有限公司（www.capatuechem.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：周震。