

附着力促进剂 LTW LTW

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 附着力促进剂 LTW LTW |
| 公司名称 | 上海广凌化工有限公司 |
| 价格 | 65.00/公斤 |
| 规格参数 | 型号:LTW 类型:附着力促进剂 品牌:LTW |
| 公司地址 | 上海沪宜公路1255号A - 514 |
| 联系电话 | 86 021 51685876 13013782076 |

产品详情

| | | | |
|------|----------|--------|-------------|
| 型号 | LTW | 类型 | 附着力促进剂 |
| 品牌 | LTW | 产品规格 | DEGUSSA LTW |
| 主要用途 | 提高涂料的附着力 | 有效物质含量 | 60% |
| 质量等级 | A | | |

附着力促进树脂ltw

一种软的特殊用途的助剂树脂，具有广泛的相容性，用于改善不同基料对金属和无机物以及某些塑料的初始和长期的附着力及涂料的内层附着力。对于有些基料，ltw还能提高室温和低温时的柔韧性。

产品规格

性质数值单位测试方法

非挥发性物质1) 59.0-61.0 %重量比

粘度 2) (23) 350-650mpa • s

酸值2) 20-30mg koh/g

典型数据

颜色 (加德纳) 1) 约2

密度 (20) 1) 约1.045g/cm³

折射指标1) 约1.5180n/20d

羟值2) 30mgkoh/g

1) 供货形式2) 100%树脂

化学分类

特殊用途的聚酯树脂

供货形式

微黄色，60%的二甲苯溶液

包装

螺帽密封桶：净重25kg

铁桶：净重200kg

储存稳定性

在隔绝光线和潮气及低于25 条件下，附着力促进树脂Itw能稳定储存6个月。

溶解性

Itw可以溶解在大部分常用涂料溶液中，但不溶于脂肪烃。

食品接触

有关Itw在食品包装上使用的有关资料备索。

安全性

详细的安全方面的数据资料备索。

相容性

a) 与基料的相容性

附着力促进树脂Itw与许多涂料的基料的基料都有很好的相容性。它能与氯乙烯共聚物、聚氯乙烯、氯化橡胶、硝基纤维素、醛酮树脂、部分醇酸和丙烯酸树脂、饱和聚酯树脂，以及许多其他的基料和树脂相容。附着力促进树脂Itw与苯乙烯制成的不饱和聚酯树脂不能相容。

如有需要可提供详细的相容性对照表。

客户最好能自行测试附着力促进树脂Itw与涂料的相容性，因为有时尽管基料中的个别成分不定能与Itw相容，但基料本身却能与附着力促进树脂Itw相容。

b) 与颜料和填料的相容性

附着力促进树脂Itw与绝大多数的颜料和填料相容。

c) 与表面活性剂相容性

使用表面活性剂（即使在颜料浆中）会降低其附着力。推荐Itw与聚硅氧烷（例如byk300或baysilone paint additive ma）混和使用。

性质和应用

附着力促进树脂Itw是高度耐光耐候的软树脂。20℃时纯的Itw是极稠的、稍稍发粘的玻璃状物质，随温度升高这些性质逐渐降低。Itw能改善大多数涂料对金属、无机物和某些塑料的附着力。同时Itw还能够在不使粘度显著增加的情况下提高光泽和固体分。

附着力提高的程度主要取决于基料的性质。Itw对色漆的附着力提高作用要比清漆明显。附着力促进树脂Itw的一般用量是基料的10-20%。当加入量增加时，在室温和低温时，柔韧性会增加，漆膜可能会发软。必须注意的是，当加入过量的Itw时，在特定条件下，随着所用基料的不同，漆膜可能会过软，如果存在溶剂滞留性，这种情形会更为明显。

在所有有基料中，Itw对氯乙烯共聚物的附着力提高最为显著。尽管氯乙烯共聚物因含有自由羧基而具有较好的附着力，但在使用Itw后，对其附着力仍然有提高，在大多数情况下，这可以提高户外使用时的长期附着力。

Itw也可与其他的基料和涂料体系混用，以提高其附着力。在氨基醇烘漆、丙烯酸和聚氨酯涂料和其它大部分特殊混合的涂料中都有很好的效果。

附着力促进树脂Itw可通过其含有的自由羟基、羧基或双键参与到双组分涂料的反应中。由于附着力促进树脂具有较高的酸度、羟值和高柔韧性，使其特别适合于此类用途。

由于Itw对附着力有促进作用，因此它适合用于底漆。使用Itw还能改善印刷油墨对不同底材的附着力。在涂料中特别是在双组分涂料中使用Itw，通常附着力都能得到提高。

操作

在一些情况下，Itw中羟基可能与某些物质发生反应从而影响附着力。因此，Itw及由它制得的涂料只能在钢或镀锌铁容器中储存较短的一段时间。但是在使用钢辊进行研磨或使用由其他常用材料制得的容器时不会发生这种情况。