

广东处理剂 水性聚氨酯树脂 羊巴炭黑处理剂

产品名称	广东处理剂 水性聚氨酯树脂 羊巴炭黑处理剂
公司名称	浙江罗星实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省嘉兴市南湖区大桥镇步焦公路369号
联系电话	15957328888 15957328888

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：浙江罗星化学股份有限公司

分子量

聚合物的分子量(或聚合度)直接影响聚合物分子间的作用力，而分子间作用力的大小决定物质的熔点和沸点的高低，对于聚合物决定其玻璃化转变温度Tg和熔点Tm。所以聚合物无论是作为胶粘剂或者作为被粘体其分子量都影响着粘接强度。

一般说来，广东处理剂，分子量和粘接强度的关系于无支链线型聚合物的情况，包括两种类型。种类型在分子量全范围内均发生胶粘剂的内聚破坏，这时，粘接强度随分子量的增加而增加，但当分子量达到某一数值后则保持不变。第二种类型由于分子量不同破坏部分亦不同。这时，在小分子量范围内发生内聚破坏，随着分子量的增大粘接强度增大;当分子量达到某一数值后胶粘剂的内聚力同粘附力相等，则发生混合破坏;当分子量再进一步增大时，则内聚力超过粘附力，注塑处理剂，浸润性不好，则发生界面破坏。结果使胶粘剂为某一分子量时的粘接强度为值。

环氧树脂改性环氧树脂结构中含有羟基，该化合物具有粘结能力强，模量和强度高和热稳定性好等特性。与水性聚氨酯可直接发生合成反应。环氧树脂改性可以改善聚氨酯的耐水、耐溶剂、耐热蠕变性及抗张强度，处理剂抛焦，同时可以增加树脂对基材的剥离强度。在改性反应中将支化点引入聚氨酯主链，

使得主链部分形成网状结构，该反应中既有环氧基和羟基参与反应，也存在氨基甲酸酯与环氧基的开环反应。改性聚氨酯乳液外观随着环氧树脂环氧值降低，从半透明变化到不透明，改性聚氨酯乳液的薄膜硬度和拉伸强度增大，贮存稳定性和断裂伸长率下降，乳胶膜耐水性增强。因为环氧值降低，分子量增大，羧基含量增大，导致水性聚氨酯的交联结构和水性聚氨酯分子链上刚性苯环的含量增大，乳胶膜的硬度、拉伸强度和耐水性得到提高，同时降低了乳胶膜的弹性和断裂伸长率。环氧树脂分子量增大后，导致质量增大，在同等情况下聚氨酯的亲水性、水性聚氨酯乳液的透明度和贮存稳定性都降低。郭俊杰等合成了用于粘结复合薄膜的环氧树脂改性水性聚氨酯胶粘剂，改性后的胶粘剂对多种复合薄膜都表现出较强的粘结性能，剥离强度进一步提高，外观、贮存稳定性良好。且固体质量分数下降30%后仍然具有较强的粘结性能。

水性聚氨酯胶是指聚氨酯溶于水或分散于水中而形成的胶粘剂，有人也称水性聚氨酯胶为水系聚氨酯胶或水基聚氨酯胶。

水性聚氨酯胶依其外观和粒径，将其分为三类：

聚氨酯水溶液(粒径

聚氨酯分散液(粒径0.001-0.1 μm ，外观半透明)

聚氨酯乳液(粒径 >0.1 ，外观)。

水性聚氨酯胶优势是以水为基本介质，具有不燃、气味小、不污染环境、节能、操作加工方便等优点，已受到人们的重视。目前，水性聚氨酯的技术受技术壁垒而依旧被国外公司所控制，国内水性聚氨酯胶的价格成本较高，产品水平也参差不齐。

广东处理剂-水性聚氨酯树脂-羊巴炭黑处理剂由浙江罗星化学股份有限公司提供。浙江罗星化学股份有限公司是一家从事“水性聚氨酯,皮革化工,皮革化料,水性树脂,水性粘合剂”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“罗星,东景”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使罗星在聚氨酯原料中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司还是从事河北水性聚氨酯，江苏油性聚氨酯厂家，四川水性pu树脂批发的厂家，欢迎来电咨询。