

粘接彩钢板强度很好的聚酯多元醇

产品名称	粘接彩钢板强度很好的聚酯多元醇
公司名称	上海殊誉化工有限公司
价格	35.00/公斤
规格参数	分子量:3500 粘度:4000 颜色:白色
公司地址	上海市金山区漕泾镇亭卫公路3688号5幢二层930室
联系电话	021-62187028 13771032010

产品详情

提高木工包覆PUR热熔胶初粘力的聚酯多元醇

C3008对彩钢板的粘接效果很好

PUR(Polyurethane Reactive),中文全称为湿气固化反应型聚氨酯热熔胶。主要成分是端异氰酸酯聚氨酯预聚体。PUR的粘接性和韧性(弹性)可调节,并有着优异的粘接强度,耐温性,耐化学腐蚀性和耐老化性。已成为胶粘剂产业的重要品种之一。现广泛应用于包装,木材加工,汽车,纺织,机电,航空航天等国民经济领域。

目前国内主要的PUR热熔胶生产厂家有美国富乐,德国汉高,无锡万力,嘉兴恒泰等。国外的生产厂家的产品具有很好的初粘力,产品质量稳定,然而国内企业生产的产品往往存在质量不稳定,初粘力达不到国外公司的产品的水平,以及胶本身有颗粒等原因。

如何增加产品的初粘力,使得粘接过程中可以快速定位,提高生产效率是国内企业的技术难题之一。增加产品初粘力的方法目前用的比较多的是使用增粘树脂,大分子量树脂,以及丙烯酸树脂等。这些树脂和聚酯多元醇的相容性往往不尽如人意,因此这些增粘树脂会因为难以分散而形成颗粒。颗粒的产生使得PUR胶的品质下降。研发一款相容性好,初粘力高的聚酯多元醇可以解决此类问题。

C3008是一款结晶型的聚酯多元醇,具有线性结构,羟基封端,分子量3500。此聚酯本身就具有很高的强度,粘接强度很高。并且C3008并不是典型的结晶型聚酯多元醇,和典型的结晶型的聚酯来比较有很好的韧性,断裂伸长率可以达到500%。C3008的黏度很大,生产过程中出料很慢,130度的条件下黏度为4000cps,这个黏度在结晶型的聚酯多元醇中是非常大的。实验室表明NCO:OH为1:2.2的条件下开放时间为40S,组装时间35S,因此具有较长的施工时间,而抗拉强度可以达到惊人的35N/mm²。此类聚酯很适合木工

包覆和平贴PUR胶，具有较长的开放时间，一旦粘接具有很高的强度。实验表明C3008聚酯多元醇和绝大部分结晶型、不定型和液体的聚酯多元醇都具有很好的相容性，这保证了C3008的广泛使用性。