

AB结构胶厂家带你疑问看懂PUR热熔胶

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | AB结构胶厂家带你疑问看懂PUR热熔胶 |
| 公司名称 | 东莞市方贯工业材料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 东莞市南城街道白马黄金工业区黄金一路2号国宁科技园B205-B206 |
| 联系电话 | 0769 -23123992 15362062145 |

产品详情

PUR热熔胶有什么知识？今天AB结构胶厂家小编带你了解。

一、PUR热熔胶概念--湿气固化反应型聚氨酯热熔胶

1、概念

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热熔胶水的粘接性和韧性(弹性)可调节,并有着优异的粘接强度,耐高温性,耐化学腐蚀性和耐老化性.近年来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。

2、PUR--反应型PU胶性质

反应型热熔胶是在抑制化学反应的条件下，加热熔融成流体，以便于涂敷；两种被粘体贴合冷却后胶层凝聚起到粘接作用；之后借助于空气中存在的湿气和被粘体表面附着的湿气与之反应、扩链，生成具有高内聚力的高分子聚合物，使粘合力、耐热性、耐低温性等显著提高。由于其具有极高的反应活性，因而对多种材质显示出极好的粘接性，广泛应用于洗衣机顶盖板、消毒柜顶盖板、书籍装订、汽车车灯、家具封边、制鞋等的粘接。

PUR胶粘剂是分子结构中含有极性和化学活泼性的氨基(-NHCOO-)或异氰酸酯基(-NCO),与含有活泼氢的材料,如木材、皮革、织物、纸张、陶瓷等多孔材料和塑料、金属、玻璃、橡胶等表面光洁材料都有着优良的粘合力。

3、聚氨酯热熔胶的类型

按化学性质，聚氨酯热熔胶可分为两类，一类是热塑性聚氨酯热熔胶，另一类是反应型聚氨酯热熔胶。前者加热液化后靠冷却固化，后者加热液化后通过冷却与湿气反应交联固化。热塑性聚氨酯热熔胶又称为热熔型聚氨酯热熔胶（TPU）。而反应型聚氨酯热熔胶（PUR）又可分为湿固化型聚氨酯热熔胶和封

闭型聚氨酯热熔胶。

聚氨酯热熔胶还有其他的分类标准，如按形状，可分为胶膜、胶带以及粉末3种类型。溶液在所需粘接的材质表面挥发后而成为热熔胶膜。胶带是有增强材料或载体作背衬，而胶膜则由胶粘剂自身支撑。

东莞市方贯工业材料有限公司是一家专业从事胶粘剂研发、生产、销售为一体的环保型生产企业。公司主要生产各种AB胶、螺纹锁固胶、硅胶处理剂、塑料胶水、处理剂系列等，主要销售渠道是在淘宝平台、阿里巴巴平台、网站平台等寻求客户，我们诚挚地期待与您携手合作与共同发展。