

PVA 日本可乐丽 30-88降解材料 医用包装膜 水溶性玩具

产品名称	PVA 日本可乐丽 30-88降解材料 医用包装膜 水溶性玩具
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	30.60/KG
规格参数	品牌:PVA 日本可乐丽 规格:25KG/包 包装:原产原包
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

PVA 日本可乐丽,PVA 30-88,PVA降解材料,PVA医用包装膜,PVA水溶性玩具,PVA代理商

PVA的用途和用途：聚乙烯醇(简称 PVA)是白色粉末，是一种性能介于塑料与橡胶之间的水溶性高分子聚合物，其用途可分为纤维和非纤维二个主要用途.PVA因其独特的强力粘接、皮膜柔韧性、平滑性、耐油性、耐溶剂性、保护性、阻气性、耐磨性及经特殊处理所具有的耐水性能，所以除作为纤维原料，

广泛用于制造涂料、粘合剂、纸品加工剂、乳化剂、分散剂、薄膜等，应用范围覆盖纺织、食品、医药、建筑、木材加工、造纸、印刷、农业、钢铁、聚合物化工等工业。

性质：聚乙烯醇树脂系列产品为白色固体，外部呈絮状、颗粒状、粉状三种，无毒、无污染，可溶于80~90 水中。它的水溶性液体具有良好的粘接性和成膜性；主要有机溶剂，如耐油类、润滑剂和烃类；具有长链聚酯、醚化、缩醛化等化学性质。

制品用途：主要用于纺织工业中的纱浆 纺织品整理剂、维尼纶纤维原料、建筑装饰装修用107胶、内外墙涂料、粘合剂、化工行业用作聚合乳化剂、分散剂及聚乙烯醇缩甲醛、缩乙醛、缩丁醛树脂；

造纸工业作为纸上的粘合剂；农业中用于土壤改良剂、农药粘附增效剂和聚乙烯醇薄膜；也可用于日用化妆品和高频淬火剂。

水溶 PVA膜是国际上发展起来的一种新型塑料制品。该产品充分利用了 PVA的成膜性、水解性和生物降解性，可完全降解CO₂和H₂O，是一种绿色环保的绿色环保包装材料。

PVA 在水中的溶解性能完全取决于醇解度和聚合度,尤其以醇解度影响大。聚乙烯醇在醇解过程中,分子内的疏水基醋酸乙烯酯基($\text{CH}_3\text{COO}-$)减少,而亲水性的羟基($\text{HO}-$)增加,因而部分醇解的PVA显示出了水溶性。

随着醇解度增大,亲水性羟基增多,羟基间的氢键缔合也增加,水分难以浸入的结晶部分也相应增大。反之,当醇解度较低时,由于分子中非极性基团占的比例加大,PVA 就变得难溶于水。

PVA的生产

聚乙烯醇工业化常用的生产方法是由醋酸乙烯聚合为聚醋酸乙烯,然后再进行醇解。

聚醋酸乙烯通过醇解制造聚乙烯醇,在这个过程中疏水基——醋酸根醋酸乙烯酯基($\text{CH}_3\text{COO}-$)减少,亲水基——羟基($\text{HO}-$)增加,部分醇解的PVA就具有了亲水性(能够与水任意比互溶的乙醇即含有亲水基羟基)。

PVA的应用

尽管PVA因它较强的水溶性而出圈,但用作薄膜、包装只是PVA应用中不起眼的一部分。粘合剂和建筑用胶才是PVA的应用大头,由于PVA具有独特的强力粘接性、皮膜柔韧性、平滑性、耐油性、耐溶剂性、保护胶体性而被大量用于生产涂料、粘合剂、纸品加工剂、乳化剂、分散剂、建筑用胶。

在建筑用胶体领域,PVA在该行业的应用主要包括腻子胶、涂料粘合剂基料,用量占总量的40%以上,是名副其实的大应用领域。