

3-98供应商 PVA 日本可乐丽 3-98 用于制造聚乙烯醇缩醛 降解塑料

产品名称	3-98供应商 PVA 日本可乐丽 3-98 用于制造聚乙烯醇缩醛 降解塑料
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	32.00/KG
规格参数	品牌:PVA 日本可乐丽 规格:3-98 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

3-98供应商，PVA 日本可乐丽，PVA 3-98,PVA聚乙烯醇缩醛,PVA 降解塑料

消费构成及预测

(1) 建筑用胶。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。该行业主要使用中粘度的PVA17-99、PVA20-99和高粘度的PVA24-99、PVA26-99等。其发展趋势是高粘化。高粘产品已在华东和华南等沿海发达地区大面积使用，是未来建筑用胶行业需求的主要品种。

(2) 纺织浆料。PVA主要用于浆纯涤或涤棉纱，具有良好的粘着性、成膜性，但对于高支的纯棉纱也需要一部分PVA和丙烯酸浆料混合使用。该行业使用的主要品种有PVA17-99和PVA05-88。市场主要集中在华东、山东、湖北、四川、重庆等地。

在世界范围内，还没有找到价廉物美，性能比PVA更优的粘合剂来浆涤棉纱。我国是一个纺织大国，涤纶产量一，纯涤或涤棉浆纱领域是PVA的重要消费市场，但国外环保贸易壁垒限制甚至禁用PVA作为浆料，变性淀粉替代了部分PVA用量。因此，PVA在该行业的应用比例由高时的35%下降至21%左右，预测今后PVA在纺织行业的应用比例仍将继续缩小，2015年降为17%左右。

(3) 粘合剂

除建筑用胶外，PVA还可与其它化工原料配合制成各种用途粘合剂，或作为保护胶体生产白乳胶，主要用于纸张、木材、纺织品、办公用胶水和涂料基料等。2009年该领域PVA用量占总消费量的11%左右。

除白乳胶技术含量较低外，通过复配的各种高端粘合剂，都具有较高的技术含量，产品附加值高。用户主要是国民淀粉、汉高、瓦克等外资企业，所需PVA以部分醇解产品为主，如PVA17-88、PVA24-88等。

该领域用户主要集中在华东华南地区，特别是江浙、福建和广东用量较大。

(4) 纤维

维纶纤维是以PVA为原料生产的合成纤维，有维纶短纤、维纶长纤、高强高模、中强中模、水溶纤维等品种。其中，高强高模纤维具有较高的强度和模量，纤维拉力强，综合性能好，被广泛用于建材、橡胶制品、涂层布、塑料软管以及其它需要更高强力的工业用线的行业，尤其是在水泥和建筑材料方面。高强高模维纶纤维被公认为是代替石棉作为骨架材料的理想“绿色环保型”高新材料。国外市场对高强高模纤维需求增加的趋势已经显现，在欧盟、美国、日本、东南亚等地大量使用。我国部分企业已能生产高强高模纤维，并有一定出口，在建筑等方面的应用已受到关注。随着国内外对高强高模维纶纤维需求量的增加，国内纤维行业对PVA的需求将进一步增加。

(5) 聚乙烯醇缩丁醛 (PVB)。PVB薄膜主要用作玻璃中间膜。PVB夹层玻璃具有安全、保温、控制噪音和隔离紫外线等优良性能，广泛用于建筑安全玻璃等。高端PVB薄膜用于汽车挡风玻璃，军工上作为飞机、坦克、舰艇等的防弹玻璃，还可用于太阳能电池和太阳能接收器等。[4]

国外PVB主要生产商有杜邦、首诺等。由于技术落后，国内PVB发展缓慢，夹层玻璃所用PVB薄膜主要依赖进口。国内PVB树脂总产能约2.5万t/a，年产量约1.5万t。

由于PVB薄膜耐老化时间（50年）比EVA薄膜（20年）长一倍以上，国外太阳能光伏电池封装玻璃薄膜已由PVB薄膜替代EVA薄膜。在我国，虽然PVB薄膜价格高于EVA薄膜价格，但由于其优良的耐老化性能，以及国家逐渐加大对太阳能产业的扶持力度，下游光伏电池封装玻璃对PVB薄膜消费潜力很大。

未来几年，随着光伏电池以及汽车和房地产行业的高速发展，市场对PVB树脂需求将呈现爆发式增长，导致PVA在PVB行业的用量大幅增加。

(6) 造纸。PVA对纤维素的粘着力强、成膜性好，皮膜强度高。PVA在造纸工业中主要用作纸张表面施胶剂、颜料粘合剂和打浆机添加剂，可提高纸张的耐磨、耐折、耐撕裂强度，提高光泽性、平滑性、印刷适应性。国内不仅中低档纸表面施胶剂要用PVA，纸如彩喷纸、热敏纸和无碳复写纸等更是使用进口PVA。进口产品主要有日本可乐丽公司和中国台湾长春的PVA-205（0588）、PVA-203（0388）、PVA-117（17-99）以及PVA-105和BF-05（05-99）等。

(7) 可生物降解PVA薄膜。水溶性PVA薄膜是在国际上崭露头角的一种新型塑料产品，它利用了PVA的成膜性、水和生物两种降解特性，可完全降解为CO₂和H₂O，是名符其实的绿色高新环保包装材料。在欧美、日本，水溶性PVA薄膜已广泛用于各种产品的包装。在我国水溶性PVA薄膜的发展还处于起步阶段，工业性研发在近5年间才真正有所展开，主要应用在刺绣及水转印（玻璃、陶瓷、电器外壳等的彩色印刷）两个领域，PVA在这方面的年使用量约10000吨。

我国是塑料消费大国，在现有各种塑料薄膜年近千万吨的消耗总量中，若PVA薄膜替代5%的份额，年需求量将达到数十万吨。随着我国逐渐与国际接轨，对包装环保要求日益提高，这都给水溶性PVA包装薄膜的推广和发展以强有力的支持，其潜在市场也相当大。

3-98 supplier PVA Japan Keloli 3-98 is used to manufacture POLYvinyl acetal degradable plastics