

# PVA生物可降解PVA 日本可乐丽 PVA-105 着色性好 阻隔树脂

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | PVA生物可降解PVA 日本可乐丽 PVA-105<br>着色性好 阻隔树脂 |
| 公司名称 | 东莞市开源塑胶原料有限公司                          |
| 价格   | 29.50/KG                               |
| 规格参数 | 品牌:PVA 日本可乐丽<br>用途:薄膜应用<br>特性:着色性好     |
| 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生物可降解,PVA 日本可乐丽,PVA PVA-105,PVA  
着色性好,PVA 阻隔树脂,PVA薄膜

## PVA 日本可乐丽 PVA-105

### 产品描述

颜色 白色粉末状

特性 水溶性;着色性好;阻隔树脂;粘结性好;生物可降解

应用领域 铝箔涂料;薄膜;纺织应用;粘合剂;建筑材料;纸张涂料;涂层应用

用于制造聚乙烯醇缩醛、耐汽油管道和维尼纶、织物处理剂、乳化剂、纸张涂层、粘合剂等。

一种水溶性聚乙烯醇纤维及其制备方法，其特点是将聚合度500~2000和醇解度75-99 mo 1%的聚乙烯醇100份，用二甲基亚砜/水=90~70 10~30的混合溶剂200~400份，加入不锈钢溶解釜中，在搅拌下于温度80-120，压力-0.01~-0.08MPa,溶解3~4小时，配成纺丝溶液，经过滤、脱泡、干湿法纺丝和后处理，获得水溶性聚乙烯醇纤维，该纤维水溶温度10~90，强度 3.5cN/dtex,单纤维纤度为1.5~10dtex,断裂伸长15~30%，其长丝加工成毛条，与羊毛条、棉条、麻和化学纤维混纺制成高支纱或空心纱，或切断成短纤维作无纺布、绣花底布和造纸方面的多种用途。 [3]

它具有如下优良性质：

溶解性PVA溶于水，水温越高则溶解度越大，但几乎不溶于有机溶剂。PVA溶解性随醇解度和聚合度而变化。部分醇解和低聚合度的PVA溶解极快，而完全醇解和高聚合度PVA则溶解较慢。一般规律，对PVA溶解性的影响，醇解度大于聚合度。PVA溶解过程是分阶段进行的，即：亲和润湿—溶胀—溶胀—溶解。

成膜性PVA易成膜，其膜的机械性能优良，膜的拉伸强度随聚合度、醇解度升高而增强。

粘接性PVA与亲水性的纤维素有很好的粘接力。一般情况，聚合度、醇解度越高，粘接强度越强。

热稳定性PVA粉末加热到100 左右时，外观逐渐发生变化。部分醇解的PVA在190 左右开始熔化,200 时发生分解。完全醇解的PVA在230 左右才开始熔化,240 时分解。热裂解实验表明：聚合度越低，重量减少越快；醇解度越高，分解时间越短。

医用的PVA有PVA05-88，PVA17-88，PVA-124等规格，前2种规格的醇解度均为 $(88 \pm 2)$  (m01)%，平均聚合度(n)分别为500~600和1700~1800；PVA-124的醇解度为98~99(m01)%，平均聚合度(n)2400~2500。

开发新的药用辅料，促进剂型优化是当前中国中药开发与国际接轨的战略任务之一。PVA具有合成方便、安全低毒、产品质量易于控制、价格便宜、使用方便等特点。因此，PVA是具有再次开发潜力的优良药用辅料。PVA生物可降解PVA 日本可乐丽 PVA-105 着色性好 阻隔树脂