

PVA 日本可乐丽 22-88 降解塑料 pva水溶袋 乳化剂

产品名称	PVA 日本可乐丽 22-88 降解塑料 pva水溶袋 乳化剂
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 规格:22-88 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 22-88 降解塑料 pva水溶袋 乳化剂 PVA 特性

白色片状、絮状或粉末状固体，无味。

聚乙烯醇的物理性质受化学结构、醇解度、[聚合度](#)的影响。在聚乙烯醇分子中的主要结构为[1,3-丙二醇](#)

，即“头·尾”结构。聚乙烯醇的聚合度分为超高聚合度（分子量25~30万）、高聚合度（分子量17~22万）、中聚合度（分子量12~15万）和低聚合度（2.5~3.5万）。醇解度一般有78%、88%、98%三种。部分醇解的醇解度通常为87%~89%

%，完全醇解的醇解度为98%~99%。常取[平均聚合度](#)

的千、百位数放在前面，将醇解度的百分数放在后面，如17-88即表聚合度为1700，醇解度为88%。一般来说，聚

合度增大，水溶液

粘度增大，成膜后的强度和耐溶剂性

提高，但水中溶解性、成膜后[伸长率](#)下降。聚乙烯醇的[相对密度](#)

(25 /4) 1.27~1.31 (固体)、1.02 (10%溶液)，熔点230

，[玻璃化温度](#)

75~85 ，在空气中加热至100 以上慢慢变色、脆化。加热至160~170 脱水醚化，失去溶解性，加热到200 开始分解。超过250 变成含有[共轭双键](#)的聚合物。折射率1.49~1.

52，[热导率](#)0.2W/(m·K)，[比热容](#)1~5 J/(kg·K)，电阻率(3.1~3.8) × 10

·cm。溶于水，为了完全溶解

一般需加热到65~75 。不溶于汽油、[煤油](#)、植物油、苯、[甲苯](#)、[二氯乙烷](#)、[丙酮](#)、[醋酸乙酯](#)

、[甲醇](#)、[乙二醇](#)等，微溶于[二甲基亚砷](#)，120~150 可溶于[甘油](#)

，但冷至室温时成为[胶冻](#)

。溶解聚乙烯醇应先将物料在搅拌下加入室水中，分散均匀后再升温加速溶解，这样可以防止结块，影响溶解速度。聚乙烯醇水溶液(5%)对[硼砂](#)、[硼酸](#)很敏感，易引起[凝胶化](#)

，当硼砂达到溶液质量的1%时，就会产生不可逆的凝胶化。[铬酸盐](#)、[重铬酸盐](#)、[高锰酸盐](#)也能使聚乙烯醇凝胶。PVA 17 - 88水溶液在室温下随时间粘度逐渐增大，但浓度为8%时的粘度是稳定的，与时间无关。聚乙烯醇成膜性好，对除[水蒸气](#)和[氨](#)以外的许多气体有高度的不透气性。[耐光性](#)好，不受光照影响。通明火时可燃烧，有特殊气味。水溶液在贮存时，有时会出现毒变。无毒，对人体皮肤无刺激性。