

PVPK30 PVPK90供应商

产品名称	PVPK30 PVPK90供应商
公司名称	杭州巨和化工有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:巨和 型号:K30 K90 中国浙江:杭州
公司地址	杭州经济技术开发区阳光星城1幢1202室（注册地址）
联系电话	057188930783 13588425597

产品详情

PVP的性能

产品名称：聚乙烯（基）吡咯烷酮，聚维酮，简称PVP，根据分子量不同可分为常用的PVPK17,PVPK30，PVPK90。

物理性质：商品PVP是白色、乳白色、略带黄的固体粉末，也有30%液体。

PVP的溶解性：由于PVP分子中既有亲水基团又有亲油集团，所以它可以与许多溶剂分子具有亲和力，使其既能与水互溶，又能溶解于许多醇、羧酸、胺类溶剂中。

PVP的成膜性、吸水性、相容性：PVP非常重要的性质是它的成膜性，溶于某些溶剂中可以浇注或涂布成膜；PVP具有较强的吸水和保水性。

PVP的表面活性：具有广泛调节分散体或溶液流变特性的能力。

主要应用：

一.在医药卫生中的应用

利用PVP良好的溶解性、增溶性、生理相容性、粘结能力等性能，可用作粘结剂、赋形剂、包衣剂、增溶剂成膜剂等。作为药物片剂、颗粒剂粘结剂的PVP主要是PVPK30（聚维酮K30），其用量随药物片剂机械强度的要求和药物本身的性质而定，一般为0.5%-5%。

二.在日用化工中的应用

利用PVP（PVPK30/PVPK90）优异的表面活性、成膜性及对皮肤无刺激无过敏反应等特点，在日用化工

尤其是化妆品、护肤品、护发品及洗涤用品等方面有广泛应用，PVP主要是对乳液、悬浮液等分散体系的稳定作用，护肤产品中的保湿、成膜作用。PVP在日用化工产品中的功能主要表现在以下几个方面1.分散稳定功能，2.去污洗涤功能，3.成膜保湿功能，4.杀菌、消毒功能。

三.在办公用品中的应用

1.PVP在墨水、油墨中的应用

PVP用于墨水、油墨可使书写和印刷的字迹牢固地附着于纸上而不易脱落和褪色，再者，PVP对无机颜料、有机颜料分散体有良好的分散稳定效果，用于墨水和油墨可得到均一的分散体系，不易沉淀，不堵塞钢笔和各类喷嘴，得到的字迹深浅均匀一致。

2.PVP在纸张中的应用

在造纸工业中，PVP用作改进纸张的强度，增溶燃料和分散颜料，在废纸脱墨、破布分解、打浆着色时，均是重要的助剂，用作涂层时，能提高纸张的光泽、可印刷性和抗油脂性。

四．在印染工业中的应用

PVPK30与一般的有机染料有很强的亲和力，有时这种亲和力甚至超过染料与纤维的结合力，故而PVP有“液体纤维”之称，利用PVP的这一性质可以增加一些疏水性纤维和染料间的亲和力，进而改善这类纤维的可染性。除此之外还可改进其吸湿性、防晒性能，大大提高合成纤维的质量和档次。PVP与不同染料的结合能力是有差异的，利用这一性质，可用PVP作局部防染剂，得到图案鲜明、轮廓清晰的印花织物。以PVP和硅铝酸钠为主要成分的印染工业用净洗剂具有明显高于不含PVP的净洗剂的净洗能力，而且可防止净洗过程中颜色的转移或白地沾污。

五．其他方面的应用

PVP溶液涂在种子上，可减轻浸泡时的损害，具有明显的生物保护功能。

PVP对玻璃、塑料和金属有良好的粘结力，是制造特殊用途的热熔胶的主要成分。

PVP对纺织纤维具有粘合性。

包装：25千克/桶

储存：遮光、密封