

供应PA 颗粒 10目到500目粉

产品名称	供应PA 颗粒 10目到500目粉
公司名称	福清台宝工贸有限公司
价格	.00/吨
规格参数	型号:TP-11016 粘合材料类型:电子元件、陶瓷、医学类 颜色:超高纯
公司地址	福建省福州市福清市音西街道音西村桔围自然村 锦绣V1国际3号楼108店面
联系电话	13850185552

产品详情

型号	TP-11016	粘合材料类型	电子元件、陶瓷、医学类
颜色	超高纯	品牌	台日
有效物质	68 (%)	工作温度	300 ()
执行标准	ROHS		

聚酰胺热熔胶粉使用说明书 (用途铁 铝 不锈钢 塑料填充)

1.产品介绍1.1技术指标：分子量：14000~17000 比表面积：5~10m²/g ph值：6~7溶解度：溶于浓盐酸，甲酸，于水，甲醇，乙醇，丙酮，乙醚，氯仿和苯等常用有机溶剂，对碱较稳定，对酸的稳定性较差，尤其是无机酸

1.2主要用途：聚酰胺特别适用于多元酚类化合物的分离，如黄酮、醌类、酚酸、含羰基化合物、羧基化合物等于将植物粗提物中的鞣质除去。2.使用说明书2.1树脂性能简介：聚酰胺是由酰胺键聚合形成的高分子化合物。其酰胺基可与羟基酚类，酸类，醌类，硝基等化合物以氢键形成分配层析的载体。聚酰胺在含水系统中层析时，聚酰胺作为非极性固定相，其层析行为反向柱层析；在非水溶剂载体，其层析行为为正向柱层析。2.2预处理：取聚酰胺以90-95%乙醇浸泡，不断搅拌，除去气泡后装入柱中。洗至洗脱液透明并在蒸干后无残渣（或极少残渣）。再依次用2-2.5倍体积5%naoh水溶液、1倍体积的蒸馏水、2，最后用蒸馏水洗脱至ph中性，备用。2.3：使用方法：1、装柱：一般将颗粒状聚酰胺混悬于水中，使其充分膨胀；当用非极性溶剂系统时候，则用组分中低级性的溶剂装柱。2、稀释适当浓度上样：一般每100ml聚酰胺上样，浓度为20%-30%。水溶性化合物直接上样；若提取物水溶性不好，则用挥发性有机溶媒溶解、拌适量聚酰胺、。3、水洗：先用水洗脱。4、醇洗：在水中递增乙醇浓度至浓乙醇溶液，或氯仿、氯仿-甲醇，递增甲醇至纯甲醇洗脱。若仍有物质未被洗脱，可用稀氨水或稀甲酰胺溶液洗脱，分段收集。5、找到最佳吸附比：先小量试验找到最佳吸附比。6、放大：根据小试及最佳吸附比进行放大试验。7、聚酰胺的回收：使用过的聚酰胺一般用5%氢氧化钠溶液洗涤，然后水洗，再用10%醋酸液洗，然后用蒸馏水用5%naoh水溶液洗脱，洗至naoh水溶液颜色极淡为止。有时因某些鞣质与聚酰胺有不可逆吸附，用naoh水溶液泡，每天将柱中的naoh水溶液放出一次，并加入新的5%naoh水溶液，这样浸泡一周后，鞣质可基本洗脱完。然后量的10%醋酸水溶液洗脱，最后蒸馏水洗脱至ph中性，重复使用。2.5低分子杂质的去除方法：1.装柱前先过筛2.装柱时用5%甲醇或10%盐酸预先除去小分子杂质3.应用举例3.1 黄酮类化合物的分离：由于黄酮类化合物具有两个具有游离酚羟基，因此能够吸附在聚酰胺柱上。由于苷元的吸附能力比苷强，一般苷在水或稀醇液洗脱时即可

洗脱下来。3.2 酸类及酚类化合物的分离：聚酰胺对脂肪族一元酸的吸附力较小，而对芳香族酸类及脂肪族多元酸好。酚类物质用聚酰胺层析分离效果更好。3.3 鞣质的分离和去除 鞣质是一类多酚性物质，很容易吸附在聚酰胺上，可逆的，可采用适当的溶剂洗脱而得到分离。高分子鞣质的吸附是不可逆的，吸附后很难洗脱。而无论低分子鞣质比其它的化合物都要强，因此可用聚酰胺去除鞣质。聚酰胺柱层析法在天然产物的提取分离中发挥了较大的作用，但存在流速较慢和混入低分子杂质（酰胺的低聚物等）的问题。通常情况下，流速问题可以通过预先过筛除去细粉或低分子物质的干扰，可在装柱时用5%甲醇或10%盐酸预洗除去。