

PEO PEO

产品名称	PEO PEO
公司名称	广州明日化工有限公司
价格	面议
规格参数	型号:PEO 品牌:“ MINGCHENGHUAGONG ” (明成化工) 牌 应用范围:医药工业、造纸及印刷业、采油和采矿业、轻工和纺织业、建材工业、市政建设方面、高分子材料加工业、其它工
公司地址	广东 广州市白云区 侨德路62-84号二层C205房
联系电话	(+86) 020-86286137 (+86) 13926467836

产品详情

聚氧化乙烯 (polyethylene oxide) 又称聚环氧乙烷, 简称peo; 白色粉末状固体, 无特殊气味, 软化点: 65 ~ 67 , 脆化点为-50 .有良好的热塑性, 当加热到高于其熔点温度以后, 可将基加工成各种形状和薄膜; 溶液呈中性或弱碱性, 耐酸, 又耐碱。 200万 ~ 800万分子量的聚氧化乙烯, 产品广泛应用于: 造纸, 涂料, 印刷, 陶瓷, 农业, 采矿, 粘合剂, 粘结剂, 分散剂, 絮凝剂, 增稠剂, 水保持, 润滑剂或润肤剂, 及降低流体力学阻力等作用; 可根据分子量。

(一) 化学名称: 聚氧化乙烯 (polyethylene oxide) peo;

分子式: $\text{H}-(\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2)_n-\text{OH}$;

外观: 白色粒状粉末 (>20目);

软化点: 65 ~ 67 ;

熔点: 87-140 ;

密度: 0.93g/ml at 25 ;

真密度: 1.15 ~ 1.22 (kg/l);

ph 值: 中性 (0.5wt%水溶液);

cas 号: 68441-17-8

(二) 主要用途

医药工业，可制成可控缓释药物，与用作假牙固定剂和接触镜（即隐形眼镜）用液等。

造纸及印刷业利用其增稠性和湿粘性用，还可作为纸张的抗静电剂，无碳复写纸。

采油和采矿业，提高油田产量，避免注入液渗入油层。洗煤时用低浓度peo可将煤中悬浮物很快沉降下来有效地

除去溶解的二氧化硅。

轻工和纺织业，peo溶液可用作洗涤剂、洗手皂、牙膏、剃须膏等，可用于孕妇卫生巾和婴儿尿布。

建材工业，高分子量peo，在建材方面主要用作分散剂，用于玻璃纤维增强的混凝土混合物。

市政建设方面，高层建筑的消防水添加剂，荧光灯，流体喷射切削液，土壤稳定作用防止污水过。

高分子材料加工业，peo除在合成纤维加工中用作抗静电剂，还可以混合使用用作胶粘剂、增稠剂、漆膜等。

其它工业，peo由于其独特的性能在各种精细化学品，例如防尘剂；化学冰袋；喷印墨水稳定剂；定型发胶，还

用于卫生间冰箱的抗冻剂等。

本产品的型号是PEO，品牌是“MINGCHENGHUAGONG”（明成化工）牌，应用范围是医药工业、造纸及印刷业、采油和采矿业、轻工和纺织业、建材工业、市政建设方面、高分子材料加工业、其它工，CAS是68441-17-8，外观是白色粒状粉末，化学名称是聚氧化乙烯（Polyethyleneoxide）PEO，分子式是H-(-O-CH₂-CH₂-)n-OH