

聚氧化乙烯（PEO），厂家直销混凝土水泥砂浆专用粉

产品名称	聚氧化乙烯（PEO），厂家直销混凝土水泥砂浆专用粉
公司名称	博爱县东科精细化工有限公司
价格	面议
规格参数	型号:PEO 品牌:东科 有效物质含量:99（%）
公司地址	河南 博爱县 博爱县金城乡张茹集村青年路西
联系电话	86-037118539996904 18539996904

产品详情

河南博爱东科精细化工有限公司

联系人：王经理

联系电话：18539996904

聚氧化乙烯（peo）又称聚环氧乙烷，是一种结晶性、热塑性的水溶性聚合物。其工业产品的分子量可以在很大的范围内变动。可以和许多有机低分子化合物、聚合物及某些无机电解质形成络合物。可与peo形成络合物的无机物有氟化胺、氟化钠、溴、碘、钾、汞的卤化物，硫氰酸铵、硫氰酸钾等。因为具有水溶性好、毒性低、易加工成型等特点，这些特征特点使peo具有多种用途，可用作水溶性薄膜、纺织浆料、增稠剂、絮凝剂、润滑剂、分散剂、水相减阻剂、化妆品添加剂、抗静电剂等。

在镀膜方面。peo指的是一种镀膜方式。

peo是plasma electrolytic oxidation的简称，即等离子体电解氧化，是用于在金属表面产生金属氧化物涂层的电化学表面处理过程。这个过程可以用来生长厚达几十或几百微米的氧化物涂层，这些氧化物涂层基本上是结晶性的，如铝，镁和钛这样的金属的氧化物涂层。因为它们可以呈现高硬度和连续的屏障，这些涂层可以提供保护，防止磨损，腐蚀或热，以及电绝缘。该涂层是在基板金属的化学转化成它的氧化物

，并从原来的金属表面的向内和向外生长。因为它是一个转化涂层，而不是淀积的涂层（如由等离子喷涂形成的涂层），它具有金属基板的优异的粘附性。

用途

由于peo低毒且具有完全的水溶性，优异的溶液流变性，与有机溶剂的结合作用，低灰分和热塑性等，因此，peo的应用前景广阔(见表4)。

医药工业

将peo的水溶液涂敷于药丸的外层，制成可控缓释药物，已在医药工业中广泛应用，可控制药丸成分在体内的扩散速度，提高药丸的效率。由于peo的无毒性和成胶性，用作假牙固定剂的组分之一，在假牙和口腔之间可起到缓冲作用，也有助于减少令人不愉快的气味和味道。peo水溶液是一种假塑性液体，利用其粘度对剪切速率的敏感性可用作接触镜(即隐形眼镜)用液，且细菌不易在peo上生长能保持接触无菌。

采油采矿

采油工业中，在钻井泥浆里加入peo可以增稠和润滑，提高泥浆质量，控制壁界面处流体的损失，防止酸和生物对井壁的侵蚀。使用peo水溶可避免油层的堵塞和有价值流体的流失，提高油田产量，避免注入液渗入油层。

在采矿工业中，peo主要用于洗矿和矿物的浮选。洗煤时用低浓度peo可将煤中悬浮物很快沉降下来，絮凝液可循环使用。湿法冶金时，采用高分子量的peo溶液可很容易地将高岭土、活性白土等粘土物质絮凝分离。在提纯金属过程中，用peo可以有效地除去溶解的二氧化硅。

此外，peo和矿物表面的络合作用有助于润湿矿物表面，并提高其润滑性及流动性。

轻工纺织

peo溶液可用作皮肤清洗剂，如洗涤剂、洗手皂等，会使皮肤产生柔软、光滑的感觉。还可以作为牙膏的一个组分，得到光滑稳定的牙膏。它也作为剃须膏的组分，在面部形成一层薄膜，实现不产生泡沫的剃须。将peo经交联处理后制成的吸水树可用于妇女卫生巾和婴儿尿布。由于peo具有增稠性和假塑性，在麦芽饮料中如啤酒工业中也很有用，可达到稳定泡沫的作用。在聚酯、聚酰胺、聚烯烃类树脂进行熔融纺丝时，加入peo可改进纤维的抗静电性和染色性。

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。此外在水泥浆料中添加0.2%~0.4%高分子量peo。能提高料浆的保水性，大大提高其可输送性，并且可抑制粉尘的飞扬，改善生产环境，peo也用作水下使用水泥的添加剂。

市政建设

利用高分子量peo的减低流体阻力的特性，在消防水管系统中添加少量的peo树脂可使水管理中摩擦阻力降低多达80%左右，有利于远距离物体及高层建筑的灭火。还可用于解决城市污水过载排放的问题。在一些高压射流系统中加入适当浓度的高分子量peo会产生象针状似的高速射流，这种射流可用于切割一些软的物体，例如纸板、皮革、橡胶、织物以及部分固化的石棉刹车片。

农业

用中等分子量的peo树脂可加工成热塑性薄膜，再在两张薄膜之间夹上种子而成薄膜种子带。将种子带播下去后，土壤中的水溶解了水溶性薄膜，种子开始发芽，这样就得到均匀分布无需间苗的作物。另外，交联peo可吸收自身质量5~100倍的水，这种水需要时又可

去粘土，洗煤 采矿 玻璃纤维增强混凝土 絮凝剂(200万~300万) 助留剂 洗涤剂、洗手皂 湿法冶金 雪花膏、洗液 润滑剂或润肤剂(10万~50万) 眼药水 机械 剃须膏 乳胶涂料 装轮胎润滑剂 去漆剂 喷漆 增稠剂(300万~400万) 啤酒泡沫稳定剂 种子带 钻井泥浆 水溶性包装用品 包装 漂流控制剂 热塑性(30万~80万) 染料助剂 金属加工 润滑剂 机械 临时性纺织纬线 二次采油 纸的抗静电剂 开沟泥浆 建筑 织物抗静电剂 固井液 土壤保水剂。

一些农药、杀虫剂、除草剂等有毒性物品可作水溶性的peo薄膜封装，以使运输、处理时更为安全。利用peo的假塑性流变性可作控制飘流的添加剂，在喷洒农药及除草剂时可防止形成过细的雾滴漂流损失。

材料加工

peo除在合成纤维加工中用作抗静电剂的组分外，在其它高分子材料加工中也有不少应用。例如，将peo作为分散剂加到热塑性树脂中一起混炼，然后用水处理，可制得粒径只有18 μm的树脂颗粒。在丁苯橡胶

等合成橡胶加工时加入pco可以防止生胶辊筒之间的粘结。利用peo和酚醛树脂之间形成络合物的性质可制得粘结性很好的水溶性快干胶粘剂。此外，由于peo具有假塑性，因此可以作增稠剂，以提高涂料的切变粘度，从而形成均匀平滑的漆膜。

其它

peo由于其独特的性能在各种精细化学品上的应用越来越广。例如，peo可作抑制尘土的防尘剂；可重复使用的化学冰袋；喷印墨水稳定剂；定型发胶的添加剂；用以制造能释放头发定型剂的梳子；还用于卫生间冰箱的抗冻剂等。

运费重货建议发物流，拍下后请填写运费0，到付一样的价格。有需要的原料店里没有上架的可咨询客服。要样板的客户请注意，公司规定运费客人自理。 本公司专业销售各种精细化工原料，上架的都有现货，可直接拍下用支付宝付款，也可网银付款，混批500元起发货，单品量大另谈，混批按店里标价出售，(混批加上人工,包装损耗成本高些,所以不议价)，可开发票，但本店商品不含税，要开另加税点。广告请你绕行，运费重货建议发物流，拍下后请填写运费0，到付一样的价格。有需要的原料店里没有上架的可咨询客服。要样板的客户请注意，公司规定运费客人自理。

本产品的型号是PEO，品牌是东科，有效物质含量是99（%），产品规格是国标，执行标准是国标，主要用途是供应，应用范围是供应，CAS是64-64654