

燕山石化1801F 低压聚乙烯HDPE聚乙烯中空粉料

产品名称	燕山石化1801F 低压聚乙烯HDPE聚乙烯中空粉料
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8760.00/吨
规格参数	货号:895 数量:200 产地:中石化
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

产品详情

燕山石化1801F 低压聚乙烯HDPE聚乙烯中空粉料

PE发泡材料的专利*早于1941年由DuPont公司提出，该专利以氮气为发泡剂在PE熔点附近进行发泡，但由于不能连续化生产，故未得到广泛的工业化应用。1958年，Dow公司以四氟二氯乙烷为发泡剂采用无交联挤出发泡法实现了高发泡PE材料的工业化生产，目前美国的高发泡PE材料多数仍采用此法生产。

20世纪60年代初，日本三和化工、古河电气和积水化学等公司先后研制和开发出交联高发泡PE材料，并从1965年开始生产高发泡PE产品，该方法主要利用交联剂提高PE熔体强度从而提高发泡性能。

欧洲大约从20世纪70年代开始生产交联PE发泡材料。目前大部分厂家都以日本开发的技术为基础生产PE发泡材料。但交联后的产品使用后无法重复利用，易于造成环境污染。使用非交联物理发泡技术得到的PE发泡板材在国内通称珍珠棉，具有非交联闭孔结构，是一种新型环保的包装材料，它由低密度PE经物理发泡产生的无数独立气泡构成，克服了普通发泡塑料易碎、变形、恢复性差的缺点，具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、抗撞力强和抗化学性能佳等诸多优点，是传统包装材料的理想替代品。

20世纪末以来，为解决生产异型多功能制品的需求问题，日本的JSP和Kaneka等公司开发了间歇式生产PE发泡珠粒（EPE）的工艺，通过模压成型装置可得到符合要求的各种形状和性能的EPE发泡体。反应釜浸渍法被广泛应用于EPE的生产。但釜式发泡工艺复杂，设备成本高，目前只有日本JSP株式会社、Kaneka公司、德国BASF公司韩国韩华和韩国乐天化学等少数几家公司掌握该技术。