

无硼超轻粘土配方生产技术

产品名称	无硼超轻粘土配方生产技术
公司名称	天津三巨峰科技有限责任公司
价格	380.00/套
规格参数	
公司地址	天津市武清区徐官屯街杨六路南侧景瑞花园171109
联系电话	19902156486 19922632048

产品详情

无硼超轻粘土配方生产技术

传统的橡皮泥、弹跳泥为油溶性的面泥，材料不环保，有刺激性气味，生产过程中会加入大量香精，并且色彩较暗，色泽不正，两种颜色之间不能混色；造型能力不佳，无拉伸强度，部件之间不易粘接；使用过程不同部位之间要用牙签固定，由于油腻，捏制过程容易脏；干燥后的制品会开裂变形、变质，且产品质地重，儿童极易吞服，对健康造成极大伤害，引起家长的担忧。

而超轻粘土材料为水性泥，无油腻感无异味，色彩艳丽，色泽纯正，可像水彩那样随意的调颜色，不同色彩的泥放在一起经过混合可以变成第三种颜色，所做作品更加逼真，且产品可以重复使用，放置的空气中能自然风干，干燥后作品不变形、不变质、开裂、褪色，性能及其稳定，且质地轻盈，拉伸性能优异。超轻黏土对儿童的智力开发有着极大的帮助，能充分发挥儿童的想象力、创造力，培养孩子们的耐心与毅力，也适用于家庭、个人、陶巴及各类娱乐场所的工艺制作。

传统的超轻粘土均使用硼酸或硼砂作为交联剂，从而改变聚乙烯醇基的凝胶特性，使其羟基交联成网络结构，从而使产品拉伸性能增强，成团，且改善初粘特性，以制备出拉伸性能优异，且不沾手的粘土类材料。但硼酸或硼砂有较大的毒性，且会在体内沉积很难排出，容易对儿童的身体健康造成伤害。

目前市面上的无硼超轻粘土性能不佳，无法满足需求，代替传统硼砂或硼酸的交联剂本身具有毒性，且具有刺激性气味，对眼睛、皮肤和粘膜具有强烈的刺激作用；还有的无硼超轻粘土只能改善超轻土的稠度和顺滑性能，并不能与具有拉伸性能的聚乙烯醇胶形成交联，因此并不能很好的改善超轻粘土初粘特性，从而制备出拉伸性能优异，且不沾手的粘土类材料。

采用新型交联材料且通过发泡工艺制得的无硼安全环保的超轻粘土市场还未见。

无硼超轻粘土，安全环保，无刺激性气味，拉伸性能优异，不粘手，色泽纯正，可任意调色，造型能力出众；干燥前可重复使用，自然风干；风干后色泽亮丽，超轻，无裂痕，弹性优异，可长期保存，可以在上面写字或涂颜色的产品。

无硼超轻粘土产品使用性能优异，产品密度仅为0.254g/cm³，低于同类产品0.3g/cm³；产品品质通过中国3C认证、欧洲EN71标准测试、韩国KC、瑞士SGS品质检测，美国ASTM测试等质量认证。

无硼超轻粘土配方生产技术380元，包括原料介绍、生产工艺、检测指标等，技术成熟可靠，直接应用工厂生产。