

釉料磷酸铝

产品名称	釉料磷酸铝
公司名称	威海宏业精细化工有限公司
价格	18000.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省威海市张村镇。
联系电话	15069457117

产品详情

釉料磷酸铝

釉料级磷酸铝是我公司与陶瓷科研机构共同开发的一种新型的精细化工产品，主要用于陶瓷釉料中，不但能降低制釉成本，并能改善釉的光泽、弹性和白度，具有较强的助熔作用。本品还能降低陶瓷的烧成温度等优点。用釉料级磷酸铝制成的釉料能使陶瓷表面呈现出较强金属质感的光泽，并且光泽耐久、质地坚韧、网纹淳朴、赋予装饰静态美，还有良好的热稳定性、耐酸碱性、易于清洁，装饰效果好。适用于各种墙砖地砖装饰砖卫浴工艺瓷等各种陶瓷。

釉料级磷酸铝分子式为 $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 。属于路易斯酸型固体酸，酸度高而酸强度弱，因而与碱性硅酸盐反应缓和，使硅酸盐加工行业的固化剂不但固化易于调整，而且可赋予材料耐火性，耐磨性和耐候性，由于每单位重量中的活性酸根数多，故用量少，在催化，硬化及防蚀中大有用途。用在陶瓷地砖及墙砖中可赋予产品较强的立体感。由于釉料级磷酸铝经高温缩合加工而成，故有优良的热稳定性（即使在1500度的高温下也有良好的耐久力），是硅酸盐生产中优良的催化剂载体，主要用于高温窑炉耐火材料的粘接和固化。作为固体酸在陶瓷生产中又能起电解质的作用，可以作为一种分散剂，用于分散各种陶瓷粉末原料在料浆中的聚合