

优级品三聚磷酸铝

产品名称	优级品三聚磷酸铝
公司名称	威海天创科技精细化工有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	
公司地址	山东威海环翠区张村旅游度假区
联系电话	15063175297 15964735650

产品详情

三聚磷酸铝分子式为 $ALH_2P_2O_{10} \cdot 2H_2O$ 。它属于一种新型的精细化工产品，由于具有许多优点，故应用很广。

三聚磷酸铝属路易斯酸型固体酸，酸度高而酸强度弱，因而与碱性硅酸盐反应缓和，作为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。

由于三聚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。

三聚磷酸铝还能代替原来配方中的磷酸铁红，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，本品还有能降低陶瓷的烧成温度等优点。在佛山一些制釉公司获得了很好的使用效果。

技术指标：

P2O5%	65--75
Al2O3%	18--23
PH值	3—5
细度(目)	800
水分%	1.5---2.5
吸油量	35--45