

吉林石化ABS0215A工业外壳玩具 2022已更新（当日/专访）

产品名称	吉林石化ABS0215A工业外壳玩具 2022已更新（当日/专访）
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	货号:003 数量:100 产地:北京
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

吉林石化ABS0215A工业外壳玩具

偶联剂选自偶联剂kh550(化学名： γ -氨基丙基三乙氧基硅烷)、偶联剂kh560(化学名： γ -(2,3-环氧丙氧)丙基三甲氧基硅烷)及偶联剂a151(化学名：乙烯基三乙氧基硅烷)中的至少一种。在实施例中，偶联剂与聚氨酯弹性体的质量比为0.01~0.1:1。偶联剂同时含有亲无机基团和亲有机基团，亲无机基团可与钛酸铜钙粉体作用，亲有机基团可与聚氨酯弹性体作用，偶联剂可将钛酸铜钙粉体与聚氨酯弹性体结合。

将聚氨酯弹性体与钛酸铜钙粉体、硫化剂及偶联剂混合均匀，使钛酸铜钙粉体填充到聚氨酯弹性体中，其中聚氨酯弹性体为连续相，钛酸铜钙粉体为分散相，并形成具有流动性和可塑性的复合生胶，混炼有利于后续步骤s2中硫化和偶联反应以及制成薄膜等工艺加工。

钛酸铜钙粉体与聚氨酯弹性体的质量比为1~5:1。各组分的配比也影响着步骤s2的硫化和偶联反应。在该比例范围内可使钛酸铜钙粉体大限度地填充到聚氨酯弹性体中，且能将钛酸铜钙粉体与聚氨酯弹性体的性能结合好。

钛酸铜钙粉体与聚氨酯弹性体的质量比为2~4:1。更优选地，钛酸铜钙粉体与聚氨酯弹性体的质量比为3:1。

聚氨酯弹性体为混炼型聚氨酯弹性体，其得到的无机有机复合柔性高介电薄膜的柔性较好。

钛酸铜钙粉体通过熔盐法合成。采用低熔点的无机盐类作为反应介质，反应物在熔盐中有一定的溶解度，大大加快了离子的扩散速率，使反应物在液相中实现原子尺度混合，反应就由固固反应转化为固液反

应。该法相对于常规固相法而言，具有工艺简单、合成温度低、保温时间短、合成的粉体化学成分均匀、晶体形貌好、物相纯度高优点。另外，该制备钛酸铜钙粉体的方法还具有无机盐易分离且可重复使用的优点。