

台州PA46 PA46耐高温改性 亿思科塑胶

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 台州PA46 PA46耐高温改性 亿思科塑胶 |
| 公司名称 | 东莞市亿思科塑胶有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广东省东莞市常平镇漱新村大京九塑胶城塑兴东路193号 |
| 联系电话 | 15920665605 |

产品详情

专注改性塑料，不断研发生产达到行业

自主研发配方设计，按需定制

公司可根据客户需求设计配方，可来样定制或品牌材料同质取代。

材料多样化，品种齐全，PP、PA、PBT、PC、ABS等。

改性产品涉及各种填充、增强、增韧、阻燃、耐温、抗老化、抗UV等。

原料进厂都需经过严格检测，选用进口色粉助剂、采用先进的电脑配色，为客户供应稳定性好的改性

专业生产定制产品质量稳定，开发速度快满足客户要求，快速提供样料试样，满足客户新产品开发要求。对每一批产品进行全性能检测，产品出厂时都会提供性能检测报告，质量好，有保障！

售前、售中、售后各有专业服务人员，24小时及时回应，只需一个电话，接下来都由我们解决

售前具有专业塑料行业知识的客服人员为你全天服务，售中可随时来厂查看，专人为你讲解制作流程，生产全程透明化，售后定期回访进行客户满意度调查，并有客户投诉管理制度。

尼龙主要在哪几方面进行改性

改善尼龙的吸水性，提高制品的尺寸稳定性。提高尼龙的阻燃性，以适应电子、电气、通讯等行业的要求。提高尼龙的机械强度，以达到金属材料的强度，取代金属。提高尼龙的抗低温性能，增强其对耐环境应变的能力。提高尼龙的耐磨性，以适应耐磨要求高的场合。提高尼龙的抗静电性，以适应矿山及其机械应用的要求。提高尼龙的耐热性，以适应如汽车发动机等耐高温条件的领域。降低尼龙的成本，提高产品竞争力。

总之，通过上述改进，实现尼龙复合材料的化与功能化，进而促进相关行业产品向、高质量方向发展。

增容增韧尼龙46复合材料

主要增韧剂有PP、PE等非极性聚烯烃物质和EPDM、POE等弹性体，PP、PE与极性聚合物尼龙46的相容性差，复合体系PA46/PP、PA46/PE中PP、PE都分散得很不均匀，粒子粗大，界面清晰，因而力学性能较差。PA46/EPDM、PA46/POE复合体系中弹性体EPDM、POE在高温时断链产生的自由基容易相互反应造成自身的交联粗化，导致分散相与基体PA46的相容性差而影响材料综合性能的发挥。马来酸酐MAH极性分子是制备超韧尼龙46的增容剂，其界面粘能大，在增韧剂上接枝MAH，可使增韧剂极性增强，而且MAH分子中的活性基团羧基可与尼龙46酰胺基团发生化学反应。随着增容剂MAH加入量的增加，复合材料的缺口冲击强度会增大，但若MAH过量，不仅自聚，也容易引起增韧剂的交联凝胶。研究表明，在280℃、2%MAH的接枝条件下，EPDM对尼龙46的增韧效果比较好。