

PPA 德国AKRO T1 GF 50 BK 注塑级 耐疲劳性 机械特性 汽车部件应用

产品名称	PPA 德国AKRO T1 GF 50 BK 注塑级 耐疲劳性 机械特性 汽车部件应用
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	德国AKRO:PPA
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷1号1403-7（注册地址）
联系电话	15814619446 15814619446

产品详情

德国AKRO:PPA 带来注塑级的疲劳性能和机械特性，更适合汽车部件应用

聚酰胺（ Polyphthalamide ， PPA ）具有良好的耐热性、耐化学性和耐油性，是一种在汽车、电子、机械等领域得到广泛应用的高性能工程塑料。德国AKRO是一家全球知名的PPA生产企业，其在塑料领域的技术研发水平处于领先地位。

AKRO T1 GF 50 BK是一种增强型PPA注塑级材料，经过改性后拥有更优异的机械特性和疲劳性能。经过测试，该材料的疲劳极限（ fatigue limit ）为110 MPa，弯曲强度（ flexural strength ）为150 MPa，拉伸强度（ tensile strength ）为135 MPa，拉伸模量（ tensile modulus ）为6000 MPa，以及冲击强度（ impact strength ）为32 J/m。

AKRO T1 GF 50 BK的优异机械性能使其广泛应用于汽车部件领域，例如发动机舱覆盖件、电动汽车电池外壳、油泵壳体等高负载部件。同时，其出色的耐疲劳性能确保了该材料在长期使用过程中不会疲劳断裂，从而延长了零部件的使用寿命。

总之，德国AKRO所提供的PPA注塑级材料AKRO T1 GF 50 BK表现出卓越的机械特性和耐疲劳性能，为汽车零部件应用提供了更加可靠和持久的解决方案。