

专利号：ZL201611049814.X

发明名称：塑料滑动轴承耐磨材料及其制备方法

发明人：孙志华;马赞兵

专利权人：浙江长盛塑料轴承技术有限公司

摘要：

本发明属于轴承材料技术领域，尤其涉及一种塑料滑动轴承耐磨材料及其制备方法。它解决了现有技术耐磨性能差等问题。本塑料滑动轴承耐磨材料包括下述重量份数的组份：聚酰胺 44-52%，玻璃纤维 21-29%，氧化铝陶瓷粉 6-14%，聚四氟乙烯 11-19%和纳米氮化硼 1-3%。本塑料滑动轴承耐磨材料的制备方法包括如下步骤：A、预处理；B、混合；C、造粒。本发明的优点在于：耐磨性能非常好。

主权项：

1. 一种塑料滑动轴承耐磨材料，其特征在于，本耐磨材料包括下述重量份数的组份：聚酰胺 44-52%，玻璃纤维 21-29%，氧化铝陶瓷粉 6-14%，聚四氟乙烯 11-19%和纳米氮化硼 1-3%。