

BASF 德国巴斯夫 B4406G4 阻燃性PBT

产品名称	BASF 德国巴斯夫 B4406G4 阻燃性PBT
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	26.00/KG
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:B4406G4 产地:德国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

BASF德国巴斯夫B4406G4阻燃性PBT

PBTB4406G4

中文名PBTB4406G4生产企业德国巴斯夫规格级别增强级

特性目录1PBTB4406G4简介2物性数据PBTB4406G4

用途概述:用于插入式连接器，线圈支架，灯组件，电动机部件，汽车电器系统等。备注说明:特性：玻纤增强注射级，阻燃，良好的尺寸稳定性和长期电绝缘耐热老化性能等

阻燃剂对PBT材料性能的影响

一、芳基磷酸酯阻燃性能优异，同时具有塑化和增韧的效果，其比卤素阻燃剂产生更少的腐蚀性气体和毒性气体，完全实现阻燃无卤化。RDP阻燃剂具有清洁、高效、安全环保、价格低廉的优点。

磷酸酯是应用广泛的有机磷系阻燃剂，第2代磷酸酯系列的阻燃剂(四苯基间苯二酚二磷酸酯)发

展起来，其优点是相对分子质量大、热稳定性高、阻燃效率更高，能够明显改善树脂基体的热稳

定性和阻燃效果。本实验从环保、加工性、阻燃效果角度考虑，选定RDP为本次实验的阻燃剂，来

改善德国巴斯夫PBT树脂材料的阻燃性能。

二、随着RDP用量的增加，PBT材料的极限氧指数逐渐升高。当加入10%的RDP时，极限氧指数达到24.0%，

比未加入阻燃剂时提高了9%。材料受热时，RDP分解生成含氧酸的黏稠物质，成为覆盖在材料表面焦炭层的液态膜，使焦炭层的透气性下降，从而阻止其继续氧化，达到了阻燃效果。

三、RDP用量对PBT材料冲击强度的影响，随着RDP含量增加，PBT复合材料的缺口冲击强度先下降后上升；

加入10%RDP时，PBT复合材料的缺口冲击强度，其数值略高于纯PBT的缺口冲击强度；在加入RDP 8%时，缺口冲击强度达到低值后上升。

本公司长期供应pbt(饱和聚酯、聚对苯二甲酸丁酯)工程塑料、但不于以下产品：

增强pbt，环保pbt，阻燃pbt，pbt树脂，阻燃增强pbt，pbt塑料，pbt塑胶原料，无卤阻燃pbt，工程塑料pbt，美国gepbt，pbt美国ge，pbt塑胶，pbt新料，阻燃环保pbt，玻纤增强pbt，加纤pbt

pbt的应用电子电器：连接器、开关零件、家用电器、配件零件、小型电动罩盖或(耐热性、阻燃性、电气绝缘性、成型加工性)；pbt的应用外装零件：主要有转角格栅、发动机放热孔罩等；pbt的应用内部零部件：主要有内镜撑条、刮水器支架和控制阀；德国巴斯夫pbt树脂综合性能优良，在电子电气、汽车、仪器仪表等领域应用十分普遍。目前，已成为发展迅速的五大工程塑料之一。然而，纯pbt本身有某些缺点，例如，缺口冲击强度高、高温下刚性差、阻燃性差。为了克服pbt性能的缺点，扩大应用领域，需要进行改性。

。