

# 日本住友POB粉 POBE101S

产品名称	日本住友POB粉 POBE101S
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	480.00/公斤
规格参数	品牌:日本住友 型号:E101S 性能:耐腐蚀POB
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

## 产品详情

供应日本住友POB粉 POBE101S

聚合物 pob是什么材质?

供应日本住友POB粉 POBE101S

聚合物 pob是什么材质?

【名称】：聚苯脂  
【产地】：进口  
【特性】：本色  
【级别】：模压级  
【重量】：25kg  
【包装】：独立包装  
【颜色】：本色  
【产品描述】：

聚苯酯

英文名：(polyphenyl ester) 又称聚对羟基苯甲酯 (polyoxybenzoyl ; POB)、聚对羟基苯甲酸酯 (polyoxybenzoate ; PHB) 聚氧苯甲酰 (polyoxybenzoyl ; POB)、聚氧苯甲酰聚酯 (oxybenzoyl polyester ; OBP)。含对氧苯甲酰重复结构单元的聚合物，材料呈黄色结晶性粉末或颗粒。其均聚物 相对密度 1.44；吸水性<0.02%；连续使用温度316℃，像金属的非黏性流体；结晶度很高；自润滑。拉伸强度17.64MPa，拉伸模量0.42GPa，弯曲强度107.8MPa，弯曲模量7.74GPa，压缩强度107.8MPa；体积电阻率 >10<sup>15</sup> Ω·cm。经共聚改性而得的Ekonal(商名)度和加工性能大有提高，由对羟基苯甲酸苯酯可与聚四氟乙烯共混烧结成型，用机加工方便，形状；可采用等离子喷涂的方式，做石油管用等。主要用作耐高温及无油润滑密封件，化工机械、电子电器、仪器仪表零部件和发热器件。近年来，在 食品加工机械 的部件的使用中，得到广泛应用。

pob中文名称是聚苯酯，该材料单独成型很脆，一般无实用价值，一般是和聚四氟乙烯共混使用，混合后的材料，既然改变了POB的脆性，又提高了聚四氟乙烯的耐磨，耐高温，耐蠕变性能。适合做各种密封垫圈，轴套等机械设备零件。附混合后的材料产品图片。