

德国巴斯夫 PES E2010G4

产品名称	德国巴斯夫 PES E2010G4
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:防火阻燃
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

PES E2010G4 , PESE2010G4 , 德国巴斯夫 PES , PES德国巴斯夫。德国巴斯夫 PES E2010G4防火阻燃、

巴斯夫PES E2010 食品级 超韧性

巴斯夫PES E2010G4 含20%玻纤增强聚 UL94V0防火阻燃

巴斯夫PES E3010 食品级 高粘度 UL94V0防火阻燃

日本住友PES 3600G 尺寸稳定 UL94V0阻燃 抗蠕变

聚丁二酸乙二醇酯(PES)是一种化学合成的可生物降解型聚酯，又称为聚琥珀酸乙二醇酯。和聚-L-乳酸(P LLA)一样，PES也是一种半结晶型聚酯，其玻璃化转变温度Tg约为-12.5 ，熔点Tm约为104 ，结晶速度快，具有良好的柔顺性和热稳定性。其分子结构为-[OCH₂CH₂O₂CCH₂CH₂CO]n-。PES的机械性能较好，加工性能不错[28]，力学性能与聚烯烃LDPE，PP接近。

5

本词条 百科名片缺少图片,欢迎各位 编辑词条，额外获取5个金币。

目录

1化学品介绍

折叠编辑本段化学品介绍

PES与聚丁二酸丁二醇酯(PBS)是同系物，易被自然界的多种微生物或动植物体内的酶分解代谢，最终生成二氧化碳和水。常作为PBS的替代物或填充物，在保持产品性能不变的情况下不仅可以节省成本，还可

以改善材料的某些性能，达到预想不到的效果。研究表明:PLLA的断裂伸长率在混入PES后得到明显提高，然而它的杨氏模量可以认为保持不变。

基于PES的生物可降解性，其在塑料薄膜、食品包装、生物材料等方面有着巨大的发展前景。研究表明:PES具有较好的体外降解性能，其薄膜在磷酸缓冲溶液中酶解12d时，失重明显，降解很快，在酶解24天后其降解失重达到79.91%。可以与其他生物降解材料混合，调节材料的降解速率，可以在一定的时间内选择性维持材料的生物力学性能。