

材先胜® PPO电子托盘材料

上海锦湖日丽塑料有限公司
上海市闵行区瓶安路1299号

电话: (+86)21-62969608-1117 FAX: (+86)21-62968031

材料介绍

材先胜® PPO电子托盘系列材料，主要特点是电阻均匀稳定，尺寸稳定性高，高温烘烤后翘曲低，注塑制品外观优异（表面晶点/浮纤少），能够最大程度的保护电子器件。针对托盘的不同使用环境需求，开发了不同颗粒物等级、不同颜色的PPO托盘材料。

材料特点

•尺寸稳定

•低颗粒物

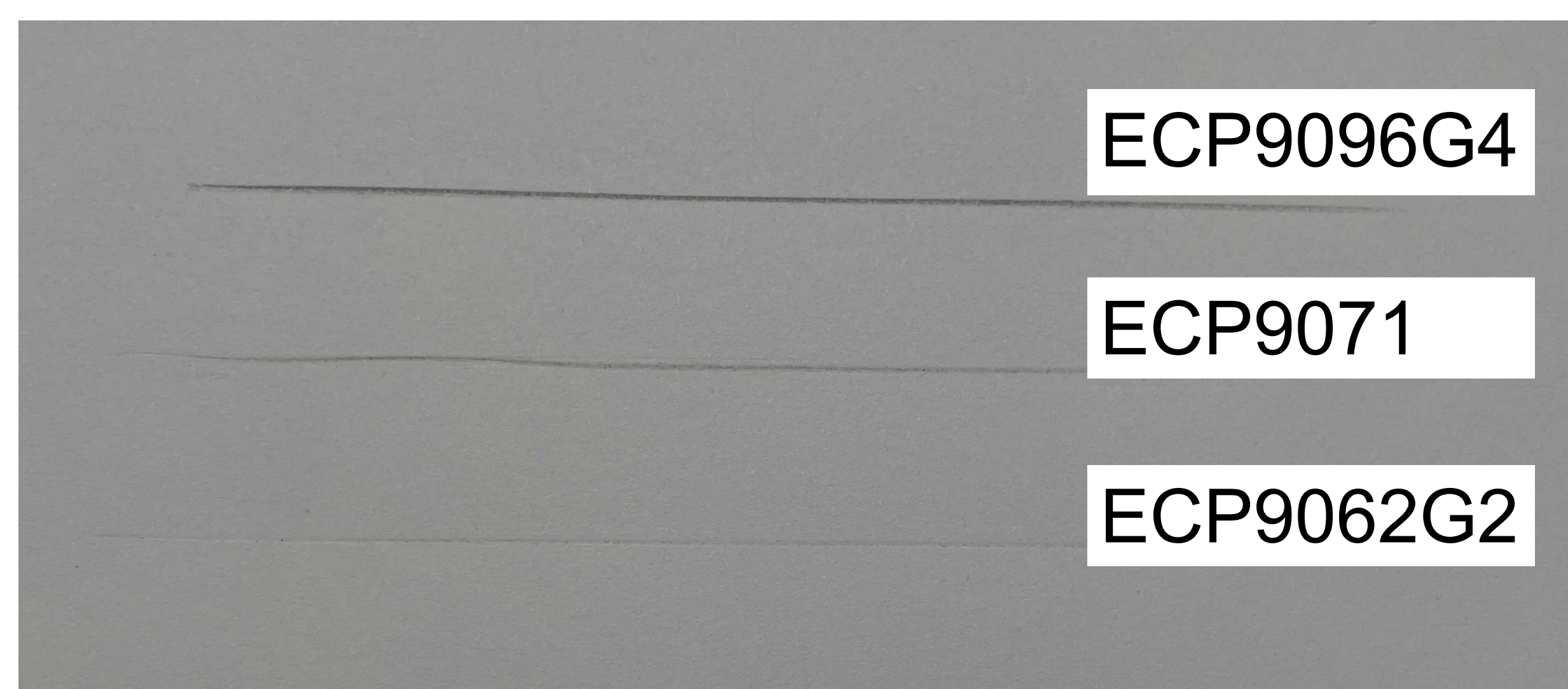
•高耐热

•低翘曲

材料性能

		注塑级			挤出级	
		ECP9096G4	ECP9062G2	ECP9071	AST9803	ECP9071LM
		PPO+CB(+GF)	PPO+CF	PPO+CNT	PPO+ 有机抗静电剂	PPO+CNT
		低成本 高耐热	Low particle 高耐热	Low particle 高耐热	彩色 中耐热	可激光打标
拉伸强度	MPa	110	118	135	35	62
弯曲强度	MPa	145	152	170	68	78
弯曲模量	MPa	6750	9180	8450	2450	2200
IZOD缺口冲击强度1/8"	J/m	58	45	92	50	45
IZOD无缺口冲击强度1/8"	J/m	460	355	590	450	860
热变形温度	°C	180	188	178	155	149
密度	g/cm ³	1.28	1.21	1.34	1.18	1.07
表面电阻（重锤）	Ω	E4-E7	E4-E7	E4-E7	E8-E10	E6-E9

洁净度



洁净度表现: ECP9062G2>ECP9071>>ECP9096G4

低翘曲

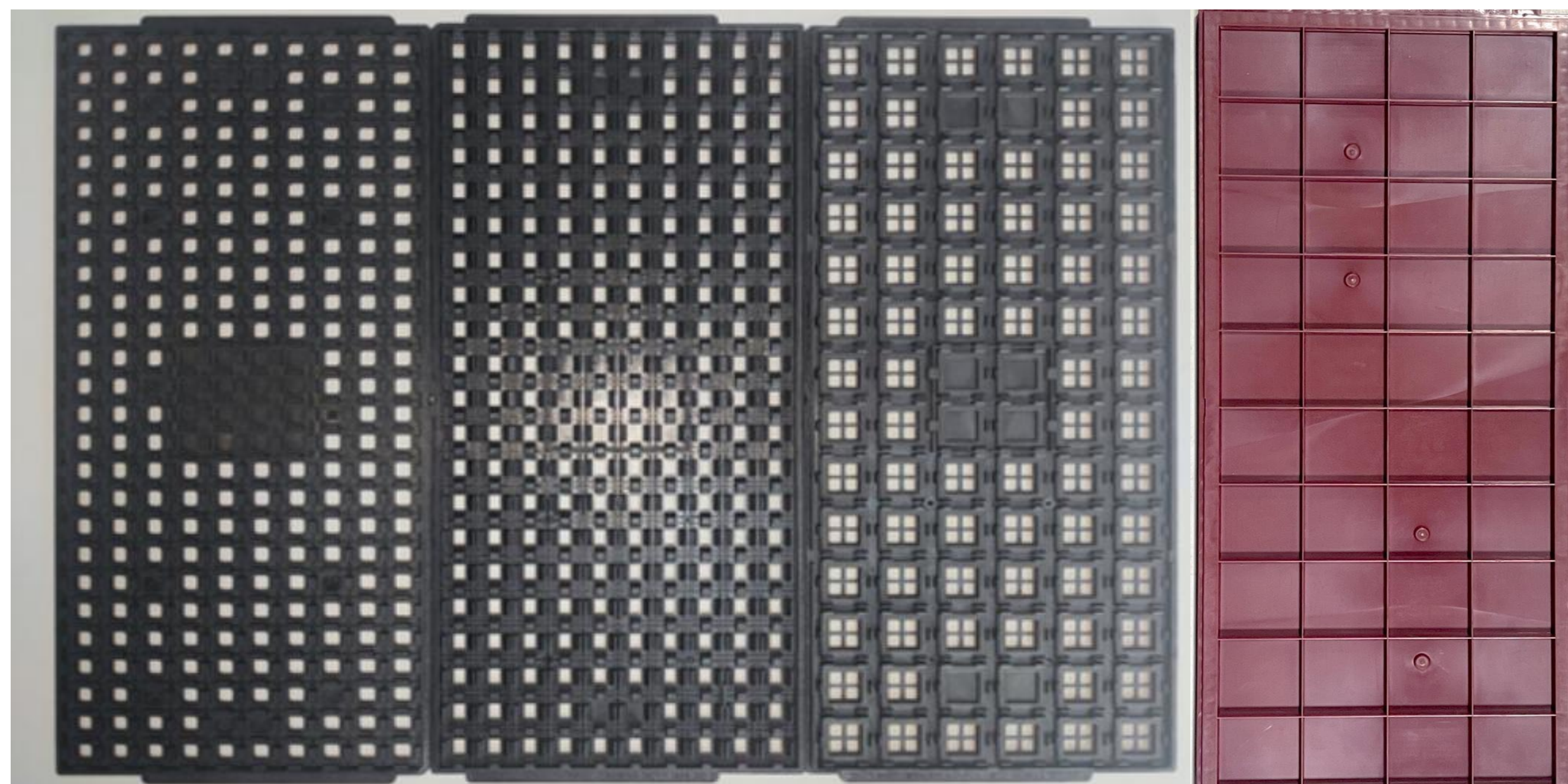
材先胜® 导电PPO 常规导电PPO



材先胜® 导电PPO在150度烘烤后，翘曲量<0.25mm

材先胜®电子托盘材料的应用

承载盘



吸塑托盘

