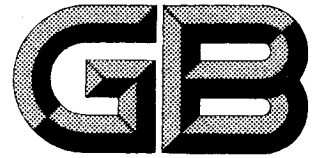


UDC 678.746
G 32



中华人民共和国国家标准

GB 12671—90

聚 苯 乙 烯 树 脂

Polystyrene resin

1990-12-30 发布

1991-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 12671—90

聚苯乙烯树脂

Polystyrene resin

1 主题内容与适用范围

本标准规定了聚苯乙烯树脂的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于无定形苯乙烯均聚物,也适用于加有着色剂或添加剂的无定形苯乙烯均聚物。

本标准不适用于苯乙烯共聚物、苯乙烯衍生物的均聚物及用弹性体聚合物改性的聚苯乙烯树脂和发泡用的聚苯乙烯树脂。

2 引用标准

GB 1409 固体电工绝缘材料在工频、音频、高频下相对介电系数和介质损耗角正切试验方法

GB 1633 热塑性塑料软化点(维卡)试验方法

GB 1843 塑料悬臂梁冲击试验方法

GB 2410 透明塑料透光率和雾度试验方法

GB 2547 塑料树脂取样方法

GB 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB 3682 热塑性塑料熔体流动速率试验方法

GB 6594 聚苯乙烯模塑和挤出料命名

GB 9341 塑料弯曲性能试验方法

GB 9692 食品包装用聚苯乙烯树脂卫生标准

3 技术要求

3.1 聚苯乙烯树脂为柱状颗粒,粒子的尺寸在任意方向上为 2~5 mm,并不夹带机械杂质。

3.2 对于有卫生要求的聚苯乙烯树脂应符合 GB 9692 标准。

3.3 本树脂的质量指标应符合表中要求。

序号	牌 号		PS-GN,095-03			PS-GN,095-06			PS-GN,085-03			PS-GN,085-06		
			优 级	一 级	合 格	优 级	一 级	合 格	优 级	一 级	合 格	优 级	一 级	合 格
	指 标	项 目	优 级	一 级	合 格	优 级	一 级	合 格	优 级	一 级	合 格	优 级	一 级	合 格
1	清洁度	杂质,颗/100 g≤	1	3	6	1	3	6	1	3	6	1	3	6
		色粒,颗/100 g≤	1	3	6	1	3	6	1	3	6	1	3	6
2	软化点(维卡),℃		≥ 97.0	94.0	91.0	96.0	93.0	90.0	88.0	85.0	82.0	85.0	82.0	79.0
3	弯曲强度,MPa		≥ 88.0	86.0	84.0	86.0	84.0	82.0	83.0	80.0	78.0	82.0	80.0	78.0

国家技术监督局 1990-12-30 批准

1991-10-01 实施