

UDC 678.742.2  
G 32



# 中华人民共和国国家标准

GB 11115—89

---

## 低密度聚乙烯树脂

Low density polyethylene resin

1989-03-31 发布

1990-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
低 密 度 聚 乙 烯 树 脂  
GB 11115—89

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1990年3月第一版 2005年10月电子版制作

\*

书号: 155066·1-25118

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 低密度聚乙烯树脂

GB 11115—89

Low density polyethylene resin

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了低密度聚乙烯树脂的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以乙烯为单体,用游离基型引发剂在高压下聚合制得的低密度聚乙烯均聚物,或含5%以下的1-烯烃的共聚物及含有添加剂的聚合物。

### 2 引用标准

- GB 1033 塑料密度和相对密度试验方法
- GB 1040 塑料拉伸试验方法
- GB 1633 热塑性塑料软化点(维卡)试验方法
- GB 1845 聚乙烯和乙烯共聚物材料命名
- 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 9352 热塑性塑料压塑试样的制备
- GB 9691 食品包装用聚乙烯树脂卫生标准

### 3 技术要求

- 3.1 低密度聚乙烯树脂呈乳白色的圆柱状颗粒,粒子的尺寸在任意方向上应为2~5 mm,不允许夹带金属、机械杂质。
- 3.2 本树脂的卫生要求应符合 GB 9691的规定。
- 3.3 本树脂的质量指标应符合表1的要求。