

UDC 678.742
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 15182—94

线型低密度聚乙烯树脂

Linear low density polyethylene resin

1994-08-23 发布

1995-06-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

线型低密度聚乙烯树脂

GB/T 15182—94

*

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.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1995 年 4 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号:155066.1-11368

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

线型低密度聚乙烯树脂

GB/T 15182—94

Linear low density polyethylene resin

1 主题内容与适用范围

本标准规定了线型低密度聚乙烯树脂的命名、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和1-烯烃为单体经催化聚合制得的线型低密度聚乙烯及含有添加剂的聚合物。

本标准不适用于着色、填充、增强、改性线型低密度聚乙烯树脂及母粒料。

2 引用标准

- GB/T 1033 塑料密度和相对密度试验方法
- GB/T 1040 塑料拉伸试验方法
- GB 1845 聚乙烯和乙烯共聚物材料命名
- GB/T 2410 透明塑料透光率和雾度试验方法
- GB/T 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/T 3682 热塑性塑料熔体流动速率试验方法
- GB/T 9352 热塑性塑料压塑试样的制备
- GB/T 9639 塑料薄膜和薄片抗冲击性能试验方法·自由落镖法
- GB 9691 食品包装用聚乙烯树脂卫生标准
- SH/T 1541 热塑性塑料颗粒外观试验方法

3 命名

本标准规定线型低密度聚乙烯树脂的命名采用GB 1845,在特征单元1中把线型低密度聚乙烯的缩写代号规定为LLDPE。

4 技术要求

- 4.1 线型低密度聚乙烯树脂为本色、圆柱状或扁圆状颗粒,粒子的尺寸任意方向上应为2~5mm,不夹带金属、机械杂质。
- 4.2 对于有卫生要求的树脂,应符合GB 9691的规定。
- 4.3 线型低密度聚乙烯树脂质量指标应符合表1要求。