

加厚高强度农用地膜技术标准

一、适用范围

本说明适用于苏州中达航公司生产的加厚高强度PE地膜产品。

二、技术内容

1、公司生产的加厚高强度农用地膜各项性能符合GB 13735-2017 标准

主要成分包括聚乙烯、增塑剂和抗氧化剂，原料符合国家相关环保及安全标准。

2、为了保证地膜的强度和便于后期回收，对地膜的最小厚度做出了严格限制。

厚度： $\geq 0.015\text{mm}$

常规宽度：90~120 厘米（特殊可依客户要求定制）

每卷重量：10Kg/卷（自身净重，不含轴重、外包装等），特殊可依客户要求定制

3、力学性能与耐老化要求

3.1 力学指标

项目	厚度 ($0.015\text{mm} \leq d < 0.020\text{mm}$)
拉伸负荷（纵、横向）/N	≥ 2.2
断裂拉伸率（纵、横向）/%	≥ 300
直角撕裂负荷（纵、横向）/N	≥ 1.2

3.2 公司加厚高强度农用地膜符合I类耐老化地膜的有关要求

其拉伸负荷、断裂标称应变等力学性能指标不小于初始值的50%。

3.3 效使用时间：经各地田间评价验证，加厚高强度农用地膜在正常农田覆盖使用条件下，有效使用时间 ≥ 180 天。

4、外观与卷绕质量

表面质量：不应有影响使用的气泡、杂质、条纹、穿孔、褶皱。

卷绕质量：不应有明显的“暴筋”（卷绕不平整）。

错位宽度： $\leq 30\text{mm}$ 。

接头控制：每卷地膜段数不超过2段，且每段长度需大于100米。

5、标志、包装与贮存

5.1 标志：每卷地膜必须附有产品合格证

5.2 贮存

环境：清洁、阴凉、干燥。离热源：不小于2m。

贮存期：自生产日期起不宜超过18个月。超过18个月的产品，必须经检验合格后方可销售。