



中华人民共和国国家标准

GB/T 20202—2019
代替 GB/T 20202—2006

农业用乙烯-乙酸乙烯酯共聚物 (EVA)吹塑棚膜

Ethylene-vinyl acetate copolymer (EVA) blown covering film for agriculture

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农业用乙烯-乙酸乙烯酯共聚物
(EVA)吹塑棚膜
GB/T 20202—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年8月第一版

*

书号: 155066·1-63020

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 20202—2006《农业用乙烯-乙酸乙烯酯共聚物(EVA)吹塑棚膜》。本标准与 GB/T 20202—2006 相比,主要技术变化如下:

- 增加了散光型棚膜术语和定义(见 3.3);
- 删除了半透明型棚膜和不透明型棚膜(见 2016 年版的 3.3、3.4);
- 增加了分类中的散光型棚膜(见 4.1);
- 增加了产品推荐厚度的范围(见 5.2);
- 修改了宽度极限偏差(见 6.1,2006 年版的 5.1);
- 修改了厚度极限偏差及平均偏差指标(见 6.2,2006 年版的 5.2);
- 修改了力学性能指标(见 6.5,2006 年版的 5.5);
- 修改了透光率、雾度性能指标(见 6.7,2006 年版的 5.5);
- 修改了拉伸强度及断裂标称应变测试方法(见 7.6,2006 年版的 6.6);
- 修改了检验规则(见第 8 章,2006 年版的第 7 章)。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本标准起草单位:华盾雪花塑料(固安)有限责任公司、安阳塑化股份有限公司、北方华锦化学工业股份有限公司、白山市喜丰塑业有限公司、长春福利塑料有限责任公司、河北科伦塑料科技股份有限公司、河南省银丰塑料有限公司、杭州新光塑料有限公司、哈尔滨塑五有限公司、焦作咏春塑胶有限公司、兰州石油化工宏达公司、青岛宏达塑胶总公司、山东清田塑工有限公司、山东天鹤塑胶股份有限公司、天津市天塑科技集团有限公司第二塑料制品厂、玉溪市旭日塑料有限责任公司、北京燕山石化高技术有限公司、北京天罡助剂有限责任公司、中石化北京化工研究院、甘肃福雨塑业有限责任公司。

本标准主要起草人:刘丙伟、秦立洁、蒋瑞萍、杨渝、胡文平、尹君华、张殿祥、穆建章、赵立功、卢伟东、曾小强、赵莉、李蕾、杨彦、孙美菊、郝际臣、宋营光、王淑敏、韩维民、王明显、王智勤。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 20202—2006。

农业用乙烯-乙酸乙烯酯共聚物 (EVA)吹塑棚膜

1 范围

本标准规定了农业用乙烯-乙酸乙烯酯共聚物(EVA)吹塑棚膜(以下简称 EVA 棚膜)的术语和定义、分类及代号、规格及推荐厚度、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于农业用塑料大、中、小棚和温室透光覆盖材料使用的内添加型乙烯-乙酸乙烯酯共聚物的棚膜。

本标准不适用于 T 型机头生产的乙烯-乙酸乙烯酯共聚物的棚膜。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1040.3—2006 塑料 拉伸性能的测定 第 3 部分:薄膜和薄片的试验条件

GB/T 2035—2008 塑料术语及其定义

GB/T 2410—2008 透明塑料透光率及雾度的测定

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 6040—2002 红外光谱分析方法通则

GB/T 6672—2001 塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法

GB/T 6673—2001 塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定

GB/T 16422.2—2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第 2 部分:氙弧灯

GB/T 30925—2014 塑料 乙烯-乙酸乙烯酯共聚物(EVAC)热塑性塑料 乙酸乙烯酯含量的测定

QB/T 1130—1991 塑料直角撕裂性能试验方法

3 术语和定义

GB/T 2035—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农业用乙烯-乙酸乙烯酯共聚物棚膜 **ethylene-vinyl acetate copolymer blown covering film for agriculture**

以乙烯-乙酸乙烯酯共聚树脂(EVA)或其与低密度聚乙烯(PE-LD)、线型低密度聚乙烯(PE-LLD)、茂金属线型低密度聚乙烯(PE-MLLD)共同为基础原料,添加一定比例的耐候剂、流滴剂等通过挤出吹塑法生产,乙酸乙烯酯基(VA)平均含量不少于 4.0%,作为农业用塑料大、中、小棚的透光覆盖材料。