

ICS 75.140
E 42



中华人民共和国国家标准

GB 22160—2008

食品级微晶蜡

Food grade microcrystalline wax

2008-06-27 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的第 4 章为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准与联合国粮农组织和世界卫生组织联合食品添加剂专家委员会标准 FAO/WHO JECFA (2000)《微晶蜡》(英文版)的一致性程度为非等效。

本标准与 FAO/WHO JECFA(2000) 的主要差异如下:

- 增加了滴熔点的技术要求,并以产品的滴熔点确定牌号,共 5 个牌号;
- 增加了 25 ℃ 针入度的技术要求;
- 增加了含油量的技术要求;
- 增加了 70 号“100 ℃ 运动黏度”为“不小于 6.0”的技术要求;
- 增加了嗅味的技术要求;
- 取消了“外观”、“溶解性”、“红外吸收”、“硫含量”、“折光指数”的技术要求。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会提出。

本标准由中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院。

本标准主要起草人:严益民、齐邦峰。

本标准首次发布。

食品级微晶蜡

1 范围

1.1 本标准规定了食品级微晶蜡的技术要求、试验方法、标志、包装、贮运、取样。

1.2 本标准适用于由石油的重馏分或减压渣油的溶剂脱沥青油经溶剂精制、脱蜡、脱油，再经白土或加氢精制而制得的食品级微晶蜡。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法

GB/T 4985 石油蜡针入度测定法

GB/T 5009.75 食品添加剂中铅的测定

GB/T 6540 石油产品颜色测定法

GB/T 7363 石蜡中稠环芳烃试验法

GB/T 8026 石油蜡和石油脂滴熔点测定法(GB/T 8026—1987, neq ISO 6244:1982)

SH/T 0129 石油蜡和石油脂灼烧残渣试验法

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T 0229 固体和半固体石油产品取样法

SH/T 0398 石油蜡和石油脂分子量测定法

SH/T 0414 石蜡嗅味试验法

SH/T 0638 微晶蜡含油量测定法(体积法)(SH/T 0638—1996, neq ISO 2908:1974)

SH/T 0653 石油蜡正构烷烃和非正构烷烃碳数分布测定法

3 产品用途

本标准所属产品适用于食品的保护涂层、消泡剂、表面处理剂和口香糖基料用蜡。

4 技术要求和试验方法

食品级微晶蜡的技术要求和试验方法见表1。

表1 食品级微晶蜡的技术要求和试验方法

项 目	质量指标					试验方法	
	70	75	80	85	90		
牌号							
滴熔点/℃	不低于	67	72	77	82	87	GB/T 8026
	低于	72	77	82	87	92	
针入度(25℃, 100g)/(1/10mm)	不大于	35	35	30	23	15	GB/T 4985
含油量(质量分数)/%	不大于	3.0					SH/T 0638
颜色/号	不大于	1.5					GB/T 6540