



# 中华人民共和国国家标准

GB 12494—90

---

## 食品机械专用白油

White oil for food-machinery

1990-10-04 发布

1991-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中华人民共和国  
国家标准  
食品机械专用白油  
GB 12494—90

\*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447  
1991年4月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号：155066·1-7954

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

GB 12494—90

## 食品机械专用白油

White oil for food-machinery

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品机械专用白油的技术要求及其检验、验收方法。

本标准适用于矿物油为基础油,经过精制并加有适量食品级添加剂配制而成的食品机械专用白油。

本产品适用于与食品非直接接触的食品加工机械设备的润滑,包括粮油加工、水果蔬菜加工、乳制品加工等食品工业的加工设备润滑。

本产品按40℃运动粘度分六个牌号,包括10、15、22、32、46、68号。

### 2 引用标准

GB 259 石油产品水溶性酸及碱试验法

GB 260 石油产品水分测定法

GB 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法

GB 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)

GB 3535 石油倾点测定法

GB 3536 石油产品闪点和燃点测定法(克利夫兰开口杯法)

GB 3555 石油产品赛波特颜色测定法(赛波特比色计法)

GB 4756 石油和液体石油产品取样法(手工法)

GB 5096 石油产品铜片腐蚀试验法

GB 11081 白色油紫外吸光度测定法

ZB E30 005 石油产品包装、贮运及交货验收规则

### 3 技术要求

项 目	质 量 标 准						试验方法	
	10号	15号	22号	32号	46号	68号		
运动粘度(40℃),mm <sup>2</sup> /s	9.0~ 11.0	13.5~ 16.5	19.8~ 24.2	28.8~ 35.2	41.4~ 50.6	61.2~ 74.8	GB 265	
闪点(开口),℃	不低于	140	150	160	180	180	200	GB 3536
赛波特颜色,号	不小于	+20	+20	+20	+20	+10	+10	GB 3555
倾点,℃	不高于	-5						GB 3535

国家技术监督局1990-10-04批准

1991-07-01实施