



中华人民共和国国家标准

GB/T 20828—2015
代替 GB/T 20828—2014

柴油机燃料调合用生物柴油(BD100)

Biodiesel blend stock (BD100) for diesel engine fuels

2015-05-08 发布

2015-05-08 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 20828—2014《柴油机燃料调合用生物柴油(BD100)》。本标准与 GB/T 20828—2014 相比主要变化如下：

- 删除了分类中 S350 类别；
- S10 类别的十六烷值修改为不小于 51；
- 增加单甘酯含量要求；
- 增加二价金属(Ca+Mg)含量要求；
- 增加磷含量要求。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会(SAC/TC 280)归口。

本标准由中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院负责起草。

本标准主要起草人：蔺建民、张永光、刘金胜。

本标准于 2007 年首次发布，2014 年第一次修订，本次为第二次修订。

柴油机燃料调合用生物柴油(BD100)

警告:如果不遵守适当的防范措施,本标准所属产品在生产、贮运和使用等过程中可能存在危险。本标准无意对与本产品有关的所有安全问题提出建议。用户在使用本标准之前,有责任建立适当的安全和防范措施,并确定相关规章限制的适用性。

1 范围

本标准规定了柴油机燃料调合用生物柴油(BD100)的术语和定义,分类,技术要求和试验方法,检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于汽车、拖拉机、内燃机车、工程机械和发电机组等压燃式发动机燃料的调合组分。

注:符合本标准的产品与石油柴油调合成符合相应标准的柴油机燃料。

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 261 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法
- GB/T 264 石油产品酸值测定法
- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 268 石油产品残炭测定法(康氏法)
- GB/T 386 柴油十六烷值测定法
- GB/T 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法
- GB/T 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)
- GB/T 1885 石油计量表
- GB/T 2433 添加剂和含添加剂润滑油硫酸盐灰分测定法
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法
- GB/T 5526 植物油脂检验 比重测定法
- GB/T 5530 动植物油脂 酸值和酸度测定
- GB/T 7304 石油产品和润滑剂酸值测定法(电位滴定法)
- GB/T 9168 石油产品减压蒸馏测定法
- GB/T 11140 石油产品硫含量的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法
- GB/T 12700 石油产品和烃类化合物 硫含量的测定 Wickbold 燃烧法
- GB/T 13377 原油和液体或固体石油产品 密度或相对密度的测定 毛细管塞比重瓶和带刻度双毛细管比重瓶法
- GB/T 17144 石油产品残炭测定法(微量法)
- GB/T 17476 使用过的润滑油中添加剂元素、磨损金属和污染物以及基础油中某些元素测定法(电感耦合等离子体发射光谱法)
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0246 轻质石油产品中水含量测定法(电量法)