

ICS 83.080.01

G 32

团 体 标 准

T/FSI 032-2019

聚全氟乙丙烯浓缩分散液

Perfluorinated ethylene-propylene dispersion

2019-04-01 发布

2019-06-01 实施

中国氟硅有机材料工业协会 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国氟硅有机材料工业协会提出。

本标准由中国氟硅有机材料工业协会标准化委员会归口。

本标准参加起草单位：山东华夏神舟新材料有限公司、上海三爱富新材料科技有限公司、浙江巨化股份有限公司氟聚厂、中蓝晨光成都检测技术有限公司。

本标准主要起草人：王汉利、徐清钢、苏琴、叶怀英、陈敏剑、李秀芬、杨岱、余兰仙。

本标准版权归中国氟硅有机材料工业协会。

本标准由中国氟硅有机材料工业协会标准化委员会解释。

本标准为首次制定。

聚全氟乙丙烯浓缩分散液

1 范围

本标准规定了聚全氟乙丙烯浓缩分散液的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于由四氟乙烯与六氟丙烯共聚而成的聚全氟乙丙烯浓缩分散液。

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，仅所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 191-2008 包装储运图示标志

GB/T 3682-2000 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定

GB/T 6678-2003 化工产品采样总则

GB/T 6680-2003 液体化工产品采样通则

GB/T 9724-2007 化学试剂 pH值测定通则

3 分型与命名

3.1 分型规则

聚全氟乙丙烯浓缩分散液分为环保型（产品中不使用全氟辛酸类助剂和NP-10\OP-10\TX-10等含苯聚氧乙烯醚类助剂）和常规型。为了表示区分，将环保型定为I级，常规型定为II级。

注：环保型是鼓励的，常规型的是近期内可行的但是逐年会根据政策淘汰的。

在环保型和常规型两个种类的产品中，分别根据熔体流动速率的不同又各自分型。

环保型（I级）的聚全氟乙丙浓缩分散液分型规则如表1所示。I型产品的定义为生产中不使用全氟辛酸类助剂和NP-10\OP-10\TX-10等含苯聚氧乙烯醚类助剂。

表 1 环保型的聚全氟乙丙浓缩分散液分型规则

| 型号 | 熔体流动速率, g/10 min |
|----------|------------------|
| FEP-I-D1 | 2.0-5.0 |
| FEP-I-D2 | 5.1-8.0 |

常规型（II级）的聚全氟乙丙浓缩分散液分型规则如表2所示。

表 2 常规型的聚全氟乙丙浓缩分散液分型规则

| 型号 | 熔体流动速率, g/10 min |
|-----------|------------------|
| FEP-II-D1 | 2.0-5.0 |
| FEP-II-D2 | 5.1-8.0 |

3.2 命名示例