



Q/HA

江苏省海安石油化工厂企业标准

Q/320621HA070-2018
代替 Q/320621HA070-2015

抗静电剂

TEP TXP-4 TXP-10

2018-07-10 发布

2018-07-12 实施

江苏省海安石油化工厂

发布



前 言

TXP-4 TXP-10 TEP 是属阴离子表面活性剂，具有抗静电性、平滑性、柔软性，可提高纤维的吸湿性，能较好的调整纤维之间的动静摩擦系数；在纺织工业中，可做纺丝油剂的主要成份。

本标准由江苏省海安石油化工厂提出并负责起草。

本标准主要起草人杨素彬 李朋珍 刘元生。

本标准于 2006 年 7 月 10 日首次发布，2009 年修订，2012 确认有效，2015 确认有效，2018 年确认有效。

企业标准信息公共服务平台
备案
2018年07月09日 14点14分



抗静电剂 TXP-4 TXP-10 TEP

1 范围

本标准规定了抗静电剂 TXP-4 TXP-10 TEP 的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。本标准适用于芳基酚与环氧乙烷，脂肪醇与环氧乙烷缩合，然后酯化而制成抗静电剂 TXP-4 TXP-10 TEP。

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 63658 表面活性剂游离酸度或游离碱度的测定 滴定法
 GB/T 66808 液体化工产品采样通则
 HG/T 25758 表面活性剂 润湿力的测定 浸没法

3 要求

抗静电剂 TXP-4 TXP-10 TEP 理化指标应符合表 1 规定。

表 1 理化指标

项 目	指 标		
	TXP-4	TXP-10	TEP
外 观	黄色透明粘稠液体		
渗 透 力 , (5g/L)S	————	————	≤60
含 固 量	(96±2) %	(96±2) %	(96±2) %
酸 值 mgKOH/g	≤175	≤150	≤165

4 试验方法

4.1 外观

目视法。

4.2 渗透力

按 HG/T 2575 的规定进行。

4.3 含固量

用已恒重的扁形称量瓶(恒重误差±0.0004g),称取试样 10g(称准至 0.0004g),置于烘箱中,在温度 100℃~105℃中烘至恒量(恒重误差±0.0004g),固含量按下式计算:

$$X(\%) = 100 - \frac{G_2 - G_1}{G} \times 100$$

式中: G —— 试样重量, g

G₁ —— 烘后称量瓶连同试样的重量, g;



G_2 —— 烘前称量瓶连同试样的重量, g。

4.4 酸值

按 GB/T 6365 的规定进行。

5 检验规则

5.1 抗静电剂 TXP-4 TXP-10 TEP 应经厂质检科检验合格后方可出厂, 并附有合格证。

5.2 组批: 以每釜产品为一批。

5.3 取样方法: 从每批产品中任取 100g 样品检验。取样方法按 GB/T 6680 的规定进行。

5.4 检验中如有一项指标不合格, 应重新自同批产品中加倍取样复检。复检结果仍有一项指标不合格时, 则该批产品不合格。

6 标志、包装、运输、贮存

6.1 每批包装好的应抗静电剂 TXP-4 TXP-10 TEP 有标志, 其中内容包括:

- a) 生产厂名称、地址。
- b) 产品名称、商标。
- c) 产品标准号。
- d) 净含量。
- e) 批号、生产日期和保质期。

6.2 抗静电剂 TXP-4 TXP-10 TEP 装于塑料桶中, 每桶净含量 200kg, 或用大口塑料桶包装, 每桶净含量 50kg。

6.3 运输时轻装轻卸, 切勿将桶倒置。

6.4 抗静电剂 TXP-4 TXP-10 TEP 应贮存于阴凉干燥通风处, 密封保存, 保质期两年。