

蛋白泡沫灭火剂和 氟蛋白泡沫灭火剂质量分等

1 主题内容与适用范围

本标准规定了蛋白泡沫灭火剂和氟蛋白泡沫灭火剂产品质量分等的技术要求和试验方法。

本标准适用于蛋白泡沫灭火剂和氟蛋白泡沫灭火剂产品质量等级的评定。

2 引用标准

ZB C84 007 蛋白泡沫灭火剂和氟蛋白泡沫灭火剂

3 质量分等技术要求

蛋白泡沫灭火剂和氟蛋白泡沫灭火剂合格品质量应符合 ZB C84 007 中技术要求规定，一等品、优等品质量分等技术要求应符合表 1、表 2 规定：

表 1 蛋白泡沫灭火剂质量分等技术要求

技术指标		分等项目	一等品	优等品
项目名称				
密度 (20) , g/cm ³			1.10 ~ 1.20	1.10 ~ 1.20
PH 值 (20)	泡沫原液		6.0 ~ 7.5	6.0 ~ 7.5
	海水混合液		6.0 ~ 7.5	6.0 ~ 7.5
粘度 (20) , mPa·s	6%型		≤15 (植物蛋白≤25)	≤15 (植物蛋白≤25)
	3%型		≤50	≤50
流动点 ,			≤-10 (植物蛋白≤-5)	≤-10 (植物蛋白≤-5)
沉降物 (20) , %			≤0.2	≤0.2
沉淀物 (20) , %			≤0.1	≤0.1
稳定性	沉降物 (20) , %		≤0.2	≤0.2
	沉淀物 (20) , %		≤0.1	≤0.1
腐蚀率 , mg/ (d·dm ²)			≤15	≤15
发泡倍数 (20) ,			≥7.0	≥7.0
25%析液时间 (20) , min			≥7.0	≥7.5
90%火焰控制时间 , s			≤65	≤50
灭火时间 , s			≤85	≤70
抗烧时间 , min			≥15.0	≥15.0

表 2 氟蛋白泡沫灭火剂质量分等技术要求

技术指标		分等项目	一等品	优等品
项目名称				
密度 (20) , g/cm ³			1.10 ~ 1.20	1.10 ~ 1.20
PH 值 (20)	泡沫原液		6.0 ~ 7.5	6.0 ~ 7.5
	海水混合液		6.0 ~ 7.5	6.0 ~ 7.5
粘度 (20) , mPa·s	6%型		≤15	≤15
	3%型		≤50	≤50
流动点 ,			≤-10	≤-10
沉降物 (20) , %			≤0.2	≤0.2
沉淀物 (20) , %			≤0.1	≤0.1
稳定性	沉降物 (20) , %		≤0.2	≤0.2
	沉淀物 (20) , %		≤0.1	≤0.1
腐蚀率 , mg/ (d·dm ²)			≤15	≤15
发泡倍数 (20) ,			≥6.5	≥6.5
25%析液时间 (20) , min			≥6.5	≥7.0
90%火焰控制时间 , s			≤45	≤30
灭火时间 , s			≤65	≤50
抗烧时间 , min			≥15.0	≥15.0

4 试验方法

蛋白泡沫灭火剂和氟蛋白泡沫灭火剂产品质量分等其合格品、一等品、优等品的试验方法均采用 ZB C84 007 规定的试验方法进行。

附加说明：

本标准由中华人民共和国公安部提出。
本标准由全国消防标准化技术委员会第三分技术委员会归口。
本标准由公安部消防器材管理办公室、公安部天津消防科学研究所负责起草。
本标准主要起草人刘金声、石建国。