

ICS 71.080.30
G 17

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH 1498.1—1997

尼 龙 66 盐

Nylon 66 salt

1997-07-12 发布

1997-12-01 实施

中国石油化工总公司 发布

前 言

本标准等效采用国外先进标准,对 SH 1498—92 进行修订。

本标准对 SH 1498 作了较大修改,即按国外先进标准,又结合国内生产实践对产品质量指标、试验方法等均进行了调整。其中:产品等级按 SH 1498 仍分为优等品、一等品和合格品三个等级,而国外先进标准未分等级;优等品指标达到国外先进标准水平,与 SH 1498 相比,灰分和总挥发碱二项指标的水平有所提高;一等品和合格品指标除 35% 溶液色度、10% 溶液 pH 值、水分与 SH 1498 等同外,其余均有明显提高和适当调整。在试验方法上,除色度的测定、10% 溶液 pH 值测定、水分的测定采用国家标准,铁含量的测定采用行业标准外,其余均等同或等效采用国外先进标准对 SH 1498 规定的试验方法进行了修订或确认。

本版本按 GB/T 1.1—1993 的编辑要求重新编写,对章节作了全面的补充和调整。

本标准自实施之日起,同时代替 SH 1498—92。

本标准由辽阳石油化纤公司提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会石油化学分技术委员会归口。

本标准由辽阳石油化纤公司化工四厂负责起草。

本标准主要起草人:吴凤霞、张学璜、周亚绵。

本标准于 1986 年 10 月 10 日首次发布,于 1997 年 7 月 12 日第一次修订。

尼 龙 66 盐

代替 SH 1498—92

Nylon 66 salt

1 范围

本标准规定了尼龙 66 盐的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全措施等。

本标准适用于精己二酸和己二胺中和反应制得的尼龙 66 盐水溶液,再经结晶、离心分离、干燥制得的尼龙 66 盐结晶。

分子式: $C_{12}H_{26}O_4N_2$

相对分子质量:262.35(按 1993 年国际相对原子质量)。

注:尼龙 66 盐(nylon 66 salt)学名为己二酸己二胺盐(hexamethylenediamine adipate)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 605—88 化学试剂 色度测定通用方法(eqv ISO 6353/1:1982 GM36)

GB/T 3723—83 工业用化学产品采样的安全通则(idt ISO 3165:1976)

GB/T 6283—86 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)(eqv ISO 760:1978)

GB/T 6678—86 化工产品采样总则

GB/T 6679—86 固体化工产品采样通则

GB/T 9724—88 化学试剂 pH 值测定通则(eqv ISO 6353/1:1982 GM31.1)

SH/T 1498.2—1997 尼龙 66 盐灰分的测定

SH/T 1498.3—1997 尼龙 66 盐中总挥发碱含量的测定

SH/T 1498.4—1997 尼龙 66 盐中假硝酸含量的测定

SH/T 1498.5—1997 尼龙 66 盐中假二氨基环己烷含量的测定 紫外分光光度法

SH/T 1498.6—1997 尼龙 66 盐中硝酸盐含量的测定 分光光度法

SH/T 1498.7—1997 尼龙 66 盐 UV 指数的测定 紫外分光光度法

SH/T 1499.5—1997 精己二酸中铁含量的测定 2,2'-联吡啶分光光度法

3 技术要求

本产品的物理、化学性能应符合表 1 所示的技术要求。