



中华人民共和国国家标准

GB 9886-88

调整为:HG/T 3015-1988

橡胶火焰试验术语

Fire tests terms for rubber

1988-09-20发布

1989-05-01实施

国家技术监督局发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了火焰对硫化橡胶制品作用的实验室试验术语及其定义。在制、修订标准及编写技术文件、书刊时,如用到其中有关术语应按照本标准执行。

2 术语与定义

2.1 燃烧 combustion

物质与氧发生放热反应,通常随之发出火焰和(或)光和(或)放出烟雾的现象。

2.2 可燃 combustible

可以进行燃烧。

2.3 不燃 non-combustible

不能进行燃烧。

2.4 燃点 combustible point

在接触点火源后,开始燃烧时所需的最低温度。

2.5 点火 ignite

使发生燃烧。

2.6 引燃 ignition

诱导燃烧的过程。

2.7 可着火 ignitable

可以引燃。

2.8 火焰 flame(名词)

发光的气相燃烧区。

2.9 发火焰 flame(动词)

在气相中进行发光的燃烧。

2.10 易燃 flammable

在离开点火源后,能够在气相中进行燃烧。

2.11 不易燃 non-flammable

在离开点火源后,不能在气相中进行燃烧。

2.12 点燃 kindle

在气相中引起燃烧。

2.13 明焰 flaming

呈焰后的过程。

2.14 无焰燃烧 flameless combustion

- 无火焰燃烧。
- 2.15 跳火 flash over
火焰由橡胶制品的局部表面蔓延到全部表面的燃烧状态。
- 2.16 阻燃性 flame retardance
橡胶制品本身所具有的阻止火焰蔓延的性能或经过处理后,使其具有阻止火焰蔓延的性能。
- 2.17 难燃性 fire retardant
指橡胶制品具有显著的抑制、减弱或迟延燃烧的性质。
- 2.18 防火 fireproof
防止着火的措施。
- 2.19 防火处理 ignifigation
进行阻燃处理。
- 2.20 火 fire
燃烧过程具有释放热量并随之发出烟和(或)火焰特征的现象。
- 2.21 阴燃 smouldoring
不发光的燃烧,通常表现为发烟。
- 2.22 炽燃 glowing
无火焰的燃烧,但燃烧表面发出可见光。
- 2.23 复燃 resume combustion
明焰熄灭后,通过风吹等外加条件又恢复燃烧。
- 2.24 燃烧状态 state of combustion
指燃烧过程中发生的诸如熔融、相变、升华、炭化等现象。
- 2.25 燃烧效应 fire behaviour
橡胶制品在受火破坏作用后引起的所有物理和化学变化。
- 2.26 耐火性 fire resistance
橡胶制品在规定时间内满足标准耐火试验规定的稳定性。
- 2.27 绝热性 thermal insulation
橡胶制品具有阻止过量热传导的能力。
- 2.28 潜热 calorific potential
单位质量的橡胶制品在完全燃烧时所能释放出的热能。
- 2.29 实际热值 actual calorific value
橡胶制品在燃烧过程中释放出的热能。
- 2.30 时-温函数 time-temperature function
耐火试验过程中温度随时间变化的关系。
- 2.31 自燃 spontaneous combustion
在常温下无外部加热发生的燃烧。
- 2.32 烧焦 singe
外表面炭化。
- 2.33 焦味 scorching
橡胶制品烧焦后的气味。
- 2.34 炭化 charring
在热解或不完全燃烧过程中形成纯炭或碳质残渣。
- 2.35 热解 pyrolysis
在没有氧化的情况下,产生的不可逆化学分解。