

欧洲蜡烛新标准

有关蜡烛安全的欧洲标准已经进入最后表决阶段，有望在2008年开始生效。这些标准，涵盖了防火安全、标签要求和烟灰释放安全要求，现列举如下：

- EN 15493：蜡烛—防火安全规范
- EN 15494：蜡烛—产品安全标签和警告
- EN 15426：蜡烛—烟灰生成规范

既然上述标准将很快成为强制性要求，强烈建议室内蜡烛产品应遵照这些标准规范的安全要求，以确保其符合2001/95/EC一般产品安全指令（GPSD）。GPSD是一个框架指令，可确保只有安全的产品才会被投放到市场上。具体要求规定如下：



EN 15493：蜡烛—防火安全规范

本标准主要讲防火安全，目的在于通过评估蜡烛的稳定性和燃烧性能来降低蜡烛在室内燃烧出现火灾的风险。安全要求涵盖如下：

- **稳定性**
放置在10度的倾斜平面上蜡烛不应翻倒

- **次级点燃**
不能有超过10秒的次级点燃发生

- **火焰高度**
茶灯蜡烛 ≤ 30 毫米
其它 ≤ 75 毫米

火焰高度



- **燃烧过程结束时自我熄灭的性能**
蜡烛自己熄灭后容器应无破损

- **熄灭后再燃现象**
熄灭后不应有超过20秒的发光或冒烟现象产生，以及不应发生自燃。

EN 15494：蜡烛—产品安全标签和警告

本标准意在通过适当的警告来提高人们使用蜡烛过程中的警惕性，以确保人身安全。室内蜡烛的安全标签的要求分为两点：

- **安全信息**
安全标签应为：
-以符号或文本的形式
-包装或产品（或在销售点上可得到的说明单张）上的标签应明显可见并易读的。

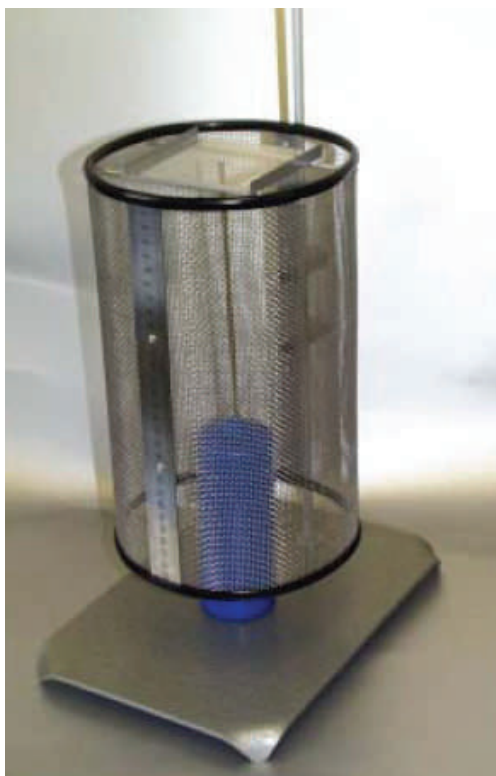
- **产品安全标签设计**
一般警告标志（建议以黄色为背景），和附上安全信息符号

室内蜡烛安全标签实例：



EN 15426: 蜡烛—烟灰生成要求

本标准意在通过执行烟灰生成性能要求来确保室内蜡烛燃烧时所释放的烟灰维持在适当的含量水平。本标准可帮助确保正常使用蜡烛时的人身安全，以提高对人体的安全性，如健康。



金属丝网的圆柱体

本规定涵盖了直径达100毫米或有相等横截面的和使用单芯的蜡烛产品。烟灰生成性能按烟灰指标(S_i)定义。

要求如下：

- ⇒ 平均S_i（3个测试样本的平均数）< 1.0/小时
- ⇒ 单个测试样品不应超过2.0/小时。

确定烟灰指标的方法：

在金属丝网圆柱体内放置一个特制的玻璃片，用来收集蜡烛燃烧特定时间过程中所产生的烟灰。通过装有烟灰的玻璃片和干净的玻璃片之间的照明度对比可确定烟灰指标。最后，通过蜡烛燃烧时间来确定每小时平均烟灰生成量。

SGS可通过其全球实验室网络，根据欧洲和美国标准提供一系列测试服务。欲了解更多信息请联系我们。

请亦阅读SafeGuards 100/07 [ASTM F 2058-07—最新蜡烛安全防火标签的标准规范](#)

如欲咨询，请联系：

广州：
谢晓北 雷：020-82155579 13809203403 电：tommy.xie@sgs.com
姚聪 雷：020-82155513 13826275213 电：raymond.yao@sgs.com
刘汉彦 雷：020-82155512 13503036678 电：hans.liu@sgs.com
上海：
张群英 雷：+86 021 61072799 电：+86 021 5450 0353 电：Nancy.zhang@sgs.com
万颖婷 雷：+86 021 61072759 电：+86 021 5450 0353 电：Yedda.wan@sgs.com
深圳：
周好莹 雷：+86 0755 83182348 电：+86 0755 83182846 电：fanny.zhou@sgs.com
雷达华 雷：+86 0755 83115801 电：+86 0755 83106190 电：Wallace.lui@sgs.com

亚洲—香港：电话：+852 2334 4481 传真：+852 2144 7001 电子邮箱：mktg.hk@sgs.com
澳大利亚—佩恩：电话：+61 (0) 3 9790 3418 传真：+61 (0) 3 97010988 电子邮箱：au.cts@sgs.com
欧洲—伦敦—英国：电话：+44(0) 20 8991 3410 传真：+44(0) 20 8991 3417 电子邮箱：uk.enquiries@sgs.com
非洲和中东地区—土耳其：电话：+90 212 225 0024 传真：+90 212 296 47 82 电子邮箱：sgs.turkey@sgs.com
美洲—美国：电话：+1 973 575 5252 传真：+1 973 575 1193 电子邮箱：Marketing.CTS.US@sgs.com
网址：www.sgs.com 全球能力支持中心：电子邮箱：gcsc@sgs.com

© 2007 SGS. All rights reserved. This is a publication of SGS, except for 3rd parties' contents submitted or licensed for use by SGS. SGS neither endorses nor disapproves said 3rd parties contents. This publication is intended to provide technical information and shall not be considered an exhaustive treatment of any subject treated. It is strictly educational and does not replace any legal requirements or applicable regulations. It is not intended to constitute consulting or professional advice. The information contained herein is provided "as is" and SGS does not warrant that it will be error-free or will meet any particular criteria of performance or quality. Do not quote or refer any information herein without SGS's prior written consent.