

主题 :2017 版 OEKO-TEX® Standard 100 发布

日期 : 2017-01-17

摘要 : 2017年1月4日, OEKO-TEX®国际环保纺织协会按照惯例, 更新了 STANDARD 100 by OEKO-TEX®生态环保纺织产品认证的测试标准和限量值要求。新标准将在为期 3 个月的过渡期后, 于 2017 年 4 月 1 日开始对所有认证产品生效。同期发布的还有皮革标准 LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®。



2017年1月4日, OEKO-TEX®国际环保纺织协会按照惯例, 更新了 [STANDARD 100 by OEKO-TEX®](#)生态环保纺织产品认证的测试标准和限量值要求。新标准将在为期 3 个月的过渡期后, 于 2017 年 4 月 1 日开始对所有认证产品生效。同期发布的还有皮革标准 [LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®](#)。

2016年11月初, OEKO-TEX®引入了全新 LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®, 针对天然皮革材料和天然皮革产品的相关要求从 STANDARD 100 by OEKO-TEX 标准中独立出来, 具体内容详见希科 2016 年 12 月报道 [OEKO-TEX®推出针对皮革制品有害物质检测的全新认证](#)。在 2017 版 OEKO-TEX®标准中也再次明确指出, 纺织品的皮革部件需要符合最新有效的 LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®, 因此 2017 版中关于皮革材料的限制要求被删除。

相比于 2016 版 OEKO-TEX® standard 100, 新标准主要有以下变化:

一、限量值和色牢度, 第一部分

- 1、删除了 2016 版中关于可萃取重金属铬的脚注“对于皮革类产品 10.0 mg/kg”;
- 2、关于可萃取重金属铜的脚注变更为: 对于无机材料制成的辅料和纱线无此要求, 需要符合生物活性产品的要求。
- 3、新增 2 种杀虫剂氯二苯乙醇酸盐 (CAS : 510-15-6) 和磷胺 (CAS : 13171-21-6), 针对总量的限值没有发生改变:

| 产品级别/Product Class | I 类 | II 类 | III 类 | IV 类 |
|------------------------|-----|------|-------|------|
| 杀虫剂/Pesticides [mg/kg] | | | | |
| 总计/Sum | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

其中, 产品类别 I 指婴儿产品、产品类别 II 指直接与皮肤接触的产品, 产品类别 III 类指非直接接触皮肤的产品, 产品类别 IV 指装饰材料, 一下均用 I 类、II 类、III 类、IV 类代替。

- 4、参考有毒化学品零排放要求 (ZDHC) 以及欧盟 REACH 法规高关注物质清单 (SVHC), 新增 6 种邻苯, 共管控 21 种邻苯, 针对总量的限值没有发生变化:



| 产品级别/Product Class | I类 | II类 | III类 | IV类 |
|-----------------------------|-----|-----|------|-----|
| 邻苯二甲酸酯/Phthalates[w-%] | | | | |
| 总计/Sum | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| 不含 DINP 总和/Sum without DINP | | | | 0.1 |

新增的邻苯二甲酸酯如下：

| 名称 | CAS号 |
|--------------------|------------|
| 邻苯二甲酸二乙酯 (DEP) | 84-66-2 |
| 邻苯二甲酸二异辛酯(DIOP) | 27554-26-3 |
| 邻苯二甲酸二丙酯 (DPrP) | 131-16-8 |
| 邻苯二甲酸二壬酯(DNP) | 84-76-4 |
| 邻苯二甲酸-二-C6-10 烷基酯 | 68515-51-5 |
| 邻苯二甲酸-混合癸基、己基、辛基二酯 | 68648-93-1 |

二、限量值和色牢度，第二部分

5、新增 3 种有机锡化合物：

| 产品级别/Product Class | I类 | II类 | III类 | IV类 |
|-------------------------------------|-----|-----|------|-----|
| 有机锡化合物/Organic tin compounds[mg/kg] | | | | |
| 二丙基锡 DPT | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 单苯基锡 MPhT | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 四乙基锡 TeET | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |

6、新增禁用染料海军蓝 (Navy Blue , 项目号 611-070-00-2 , EU 登记号 405-665-4)。

三、限量值和色牢度，第三部分

7、新增 24 种氟化物，包括 6 种全氟辛烷磺酸化合物，及 18 种全氟及多氟碳酸、磺酸、氟化醇和氟调聚物丙烯酸酯：

| 产品级别/Product Class | I类 | II类 | III类 | IV类 |
|---|------|------|------|------|
| PFC's,全氟化合物/Perfluorinated Compounds[mg/kg] | | | | |
| PFOS, PFOSA, PFOSF, N-Me-FOSA, N-Et-FOSA, | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |



| | | | | |
|-------------------------|------|--|--|--|
| N-Me-FOSE, N-Et-FOSE;总和 | | | | |
| 每种全氟碳酸 | 0.05 | | | |
| 每种全氟磺酸 | 0.05 | | | |
| 每种多氟碳酸/磺酸 | 0.05 | | | |
| 每种氟化直链醇 | 0.05 | | | |
| 每种氟调聚物丙烯酸酯 | 0.05 | | | |

新增的 24 种氟化物如下表所示：

| 名称 | CAS | 缩写 |
|--------------------|---------------------|--------------|
| 全氟辛基磺酰胺 | 754-91-6 | PFOSA |
| 全氟辛基磺酰氟 | 307-35-7 | PFOSF / POSF |
| N-甲基全氟辛烷磺酰胺 | 31506-32-8 | N-Me-FOSA |
| N-甲基全氟辛烷磺酰胺乙醇 | 24448-09-7 | N-Me-FOSE |
| N-乙基全氟辛烷磺酰胺 | 4151-50-2 | N-Et-FOSA |
| N-乙基全氟辛烷磺酰胺乙醇 | 1691-99-2 | N-Et-FOSE |
| 其他全氟碳酸 | | |
| 全氟丁酸 | 375-22-4 | PFBA |
| 全氟戊酸 | 2706-90-3 | PFPeA |
| 全氟己酸 | 307-24-4 | PFHxA |
| 全氟-3,7-二甲基辛酸 | 172155-07-6 | PF-3,7-DMOA |
| 全氟磺酸 | | |
| 全氟丁烷磺酸 | 375-73-5,59933-66-3 | PFBS |
| 全氟己基磺酸 | 355-46-4 | PFHxS |
| 全氟庚烷磺酸 | 375-92-8 | PFHpS |
| 全氟癸烷磺酸 | 335-77-3 | PFDS |
| 部分氟化的碳酸/磺酸 | | |
| 7H-十二氟庚酸 | 1546-95-8 | 7HPFHpA |
| 2H,2H,3H,3H-全氟十一烷酸 | 34598-33-9 | 4HPFUnA |

C&K Testing 希科检测

更多资讯敬请垂询

Tel : 4006-721-723

E-mail : test@cirs-group.com

地址：杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼

更多资料：www.cirs-ck.com

声明：

©2014CIRS, 版权所有。本信息为CIRS出版物, 本出版物所提供技术信息, 并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。本刊物仅具有教育性, 并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改, 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无预先同意, 请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。



| 名称 | CAS | 缩写 |
|------------------------|------------|------------------|
| 1H,1H,2H,2H-十三氟辛磺酸 | 27619-97-2 | 1H,1H,2H,2H-PFOS |
| 部分氟化的直链醇 | | |
| 1H,1H,2H,2H-全氟-1-己醇 | 2043-47-2 | 4:2 FTOH |
| 1H,1H,2H,2H-全氟-1-辛醇 | 647-42-7 | 6:2 FTOH |
| 1H,1H,2H,2H-全氟-1-癸醇 | 678-39-7 | 8:2 FTOH |
| 1H,1H,2H,2H-全氟-1-十二烷醇 | 865-86-1 | 10:2 FTOH |
| 氟调聚物丙烯酸酯 | | |
| 1H,1H,2H,2H-全氟辛醇丙烯酸酯 | 17527-29-6 | 6:2 FTA |
| 1H,1H,2H,2H-全氟癸基丙烯酸酯 | 27905-45-9 | 8:2 FTA |
| 1H,1H,2H,2H-全氟十二烷醇丙烯酸酯 | 17741-60-5 | 10:2 FTA |

8、新增对 I-III 类产品的紫外光稳定剂的限制要求：

| 产品级别/Product Class | I 类 | II 类 | III 类 | IV 类 |
|---------------------------|-----|------|-------|------|
| 紫外光稳定剂/UVstabilizers[w-%] | | | | |
| UV320 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| UV327 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| UV328 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| UV350 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |

希科检测提醒，OEKO-TEX®此次更新增加了多种限制物质，同时明确了皮革及纺织品的不同要求，纺织品的皮革部件必须满足 LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®的要求，纺织企业面临着更为严苛的要求，建议企业选择权威的检测咨询机构寻求专业的合规方案。

相关链接：

[欧盟生态纺织品要求 Oeko](#)

[English](#)

声明：

©2014CIRS，版权所有。本信息为CIRS出版物，本出版物所提供技术信息，并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。

