

EN 71-3 : 2019玩具EN 71某些元素迁移测试

产品名称	EN 71-3 : 2019玩具EN 71某些元素迁移测试
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

2018年5月，欧盟（EU）加强了刮除玩具材料（III类玩具材料）中铬（VI）的迁移限制，根据指令（EU）2018/725修订了约四倍，对玩具安全指令2009 / 48 / EC（TSD）（防护69/18）。此新限制将于2019年11月18日生效。

2019年4月，欧洲标准化委员会（欧洲标准化委员会，CEN）发布了EN 71-3 : 2019，这是用于迁移19种元素的新玩具安全标准。与以前的版本EN 71-3 : 2013 + A3 : 2018相比，此新标准包含重大的技术更改。

这些包括：

修改III类玩具材料对铬（VI）的新法定迁移限制

修改采样和样品制备程序，包括用于脱蜡和pH控制的程序

不再需要使用筛分

修订计算方法，包括铬（III）的计算方法

修订测试方法以稳定迁移溶液，一般元素和有机锡

用铬（VI）的测试方法代替铬（III）和铬（VI）的测试方法，该方法能够确定所有材料类别的极限值下的铬（VI）

将附件G从“信息性”更改为“规范性”，并通过包含二甲基锡（DMT）将有机锡化合物的清单从10种

扩展至11种

有趣的是，该标准的信息量部分提供了从实验室间研究中获得的数据得出的相对可重复性的估计值。

还需要注意的是，新标准指出，使用离子色谱法（IC）结合柱后衍生化和紫外可见光谱（UV / VIS）进行铬（VI）的检测适用于III类玩具材料。

根据EN 71-3：2019，该标准将在2019年10月之前成为国家标准，并且相互矛盾的标准迟在此日期之前撤销。在欧盟委员会（EC）正式接受并在《欧盟官方杂志》（OJEU）上发布后，预计该标准将在TSD下得到统一。

表1总结了EN 71-3：2013 + A3：2018和EN 71-3：2019之间铬（VI）迁移限值变化的要点。

玩具材料类别	EN 71-3：2013 + A3：2018	EN 71-3：2019
固体材料（类别I）	0.01 mg / kg	0.005
粉末或颗粒（类别II）	0.02 mg / kg	0.005
液体或粘性（类别III）	0.02 mg / kg	0.005
报废（类别IV）	0.02 mg / kg	0.005

*因推测符合TSD而被OJEU引用**预期因推测符合TSD而被OJEU修订了0.053 mg / kg的增强限值从2019年11月18日起适用

表格1

定义玩具材料类别玩具材料类型	粉笔，压缩油漆片，蜡笔，巴黎石膏，魔砂，造型化合物和橡皮泥
II液体或粘性玩具	烤箱硬化的PVC造型化合物和弹跳腻子
三级 刮掉	气泡溶液，手指涂料，液体粘合剂，海报涂料和粘土 陶瓷，玻璃，金属和金属合金，纺织品和木 弹性体，人造革，聚合物和表面涂料 其他材料，例如骨头，皮革和天然海绵

商通检测拥有全球的玩具专家和测试设施全球网络，包括3个欧盟公告机构（法国，德国和荷兰），是的合作伙伴。