

欧洲玩具标准EN71-1对玻璃有什么要求

产品名称	欧洲玩具标准EN71-1对玻璃有什么要求
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

一、欧洲玩具安全要求(EN71系列标准)适用国家

EN71适用的国家包括：奥地利、比利时、塞浦路斯、捷克共和国、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士和英国。

二、EN71主要测试分类

- 第1部分：物理和机械性能
- 第2部分：燃烧性能
- 第3部分：某些特定元素的迁移
- 第4部分：化学及相关活动的试验装置
- 第5部分：化学玩具(装置)而非化学试验装置
- 第6部分：年龄警告标签
- 第7部分：指甲油的要求和试验方法
- 第8部分：秋千、滑板及类似的类似的户外、户内玩具
- 第9-11部分：有机化学物质

欧洲玩具标准EN71-1之玻璃

玻璃是不能被用于3岁以下儿童使用的产品的，因为玻璃对于儿童来说是具有一定的危险性的，体积小容易被吞食，体积大容易被摔碎，形成锋利的切面。

那么3岁以上儿童使用的产品，可以用玻璃吗？我们来看一下标准怎么说。

1. 标准要求

可触及玻璃可用于制造36个月及以上儿童使用的玩具，只要符合以下条件：

- a. 玻璃的使用是玩具功能所必需的；（如：光学玩具、玻璃灯泡、实验套组中的玻璃）；
- b. 用于增强刚性作用的纤维玻璃；
- c. 以实心的玻璃子弹或玩具娃娃的实心玻璃眼睛形式存在；
- d. 其他形态的玻璃元件（如玻璃珠），在进行跌落测试和冲击测试后，不会呈现可触及的危险锐利边缘或可触及的危险锐利。

2. 安全分析

该要求用于防范由于玻璃破裂而引起的划伤危害，如锐利边缘。

应尽可能避免使用可触及玻璃，除非玩具功能必需，否则不要使用。

瓷器，如用于玩具茶具，应仅适用于36个月及以上儿童。破裂瓷器的危险众所周知。

3. 测试方法与安全评价

检查所有的可触及部件是否是用玻璃制造的。可以使用普通的钢制刀片切削该种材料，如果能被刀片削下或者划出刀痕，就不是玻璃。

对于供36个月以下儿童使用的玩具，无论在进行相关试验后，如果发现可触及的部件使用了玻璃，则不合格。

对于供36个月及以上儿童使用的玩具，如果用玻璃制造的可触及部件并非用于标准要求所述的四种情况，则不合格。

总之，最好不要用玻璃来制作玩具产品，即便必要：尽量用在不可接触的地方！！