

# 玩具用涂料常规项目甲醛含量测试

产品名称	玩具用涂料常规项目甲醛含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

新标准对"玩具用涂料"的定义和范围进行了明确，将涂覆在玩具表面能形成涂膜的液体或固体涂料皆列为玩具用涂料。

涂料中的有害物质一般有铅、可溶性金属元素、邻苯二甲酸酯、有机溶剂等，这些物质一旦被人体摄入，就会形成慢性中毒，影响人体的各种器官，造成各种严重的疾病如各种症、神经系统疾病、生长发育迟缓、智力障碍等等，尤其是正在生长发育阶段的儿童。

GB24613-2009标准对产品的铅含量、可溶性金属元素、邻苯二甲酸酯、限用溶剂等有害物质限量做了具体要求（如下表）。同时将"挥发性有机化合物"定义为：在101.3kPa标准大气压下，任何初沸点低于或等于250 的有机化合物。并限定了按规定的测试方法测试产品所得到的挥发性有机化合物的含量。

项目	要求	
铅含量a/(mg/kg)	600	
可溶性元素a/(mg/kg)	锑(Sb)	60
	砷(As)	25
	钡(Ba)	1000
	镉(Cd)	75
	铬(Cr)	60
	铅(Pb)	90
	汞(Hg)	60
	硒(Se)	500

邻苯二甲酸酯b/%	邻苯二甲酸二异辛酯(DEHP)、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)和邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)总和	0.1
	邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)和邻苯二甲酸二辛酯(DNOP)总和	0.1
挥发性有机化合物(VOC)含量c/(g/l)		720
苯c/%		0.3
甲苯、乙苯和二甲苯总和c/%		30

a 按产品明示的施工配比（稀释剂无须加入）制备混合试样，并制备厚度适宜的涂膜。在产品说明书规定的干燥条件下，待涂膜完全干燥后，对干涂膜进行测定。粉末状涂料直接进行测定。b 液体样品，按产品明示的施工配比制备混合试样，先按规定的方法测定其含量，再折算至干涂膜中的含量。粉末状样品或干涂膜样品，按规定的方法测定其含量。c仅适用于溶剂型涂料。按产品明示的施工配比混合后测定。如稀释剂的使用量为某一范围时，应按照推荐的大稀释量稀释后进行测定。