

消费品检测小课堂 | EVA生产过程中的副产物：苯乙酮和2-苯基-2-丙醇

产品名称	消费品检测小课堂 EVA生产过程中的副产物：苯乙酮和2-苯基-2-丙醇
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

1、什么是苯乙酮和2-苯基-2-丙醇？

苯乙酮和2-苯基-2-丙醇经常出现在乙烯-醋酸乙烯酯(EVA)泡沫中，具有刺激作用，也可能引起过敏反应。

2、相关的国家法规、行业公约

服装鞋类受限物质管理小组AFIRM发布的RSL中，要求苯乙酮和2-苯基-2-丙醇的浓度小于50ppm。

多个国际服装鞋类品牌也在自己的RSL中对苯乙酮和2-苯基-2-丙醇做出了限制，浓度大多都在100ppm以下。

3、苯乙酮和2-苯基-2-丙醇的来源

苯乙酮和2-苯基-2-丙醇主要存在EVA材料中，但一般不直接添加在EVA生产过程中。

当使用过氧化二异丙苯(DCP)作为交联剂EVA制备时，将有可能产生苯乙酮和2-苯基-2-丙醇这两种副产物。

4、如何规避苯乙酮和 2-苯基-2-丙醇风险

苯乙酮和 2-苯基-2-丙醇来源于DCP交联剂。因此，不使用DCP可以避免出现苯乙酮和 2-苯基-2-丙醇。在使用 DCP 的情况下，通过严格的加工条件控制，可以使副产物的含量降到*低。