

橡胶制品黑亮失效分析 碳黑成分含量比列分析 第三方检测机构

产品名称	橡胶制品黑亮失效分析 碳黑成分含量比列分析 第三方检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

产品详情

黑和白是颜色的基础，而正是这两种颜色却很难让人达到满意。橡胶制品一般的黑色都是加入碳黑或黑色母，往往达不到满意的黑度或效果。

一、碳黑的选择。橡胶制品的黑度会随着碳黑用量的增加而上升，但当碳黑用量达到一定时，橡胶制品黑度不再上升(如果是特殊目的碳黑的用量会过量，比如抗老化、导电)。碳黑的种类也很重要，不同碳黑由于制法、粒径等的区别，其着色力、色相、吸油值并不完全一样。我们的实验发现所谓的高色素碳黑或特种碳黑橡胶制品并不能比普通碳黑强很多。

碳黑用量不宜过多，甲苯抽出物越小越好，粒径细，量适宜为好。

二、加入的颜料。以前的资料都是说加入酞青蓝能提高橡胶制品黑度，酞青蓝能消除碳黑的黄度提高橡胶制品黑度。但在实验中，酞青蓝会使橡胶制品碳黑的饱和度下降，颜色发灰。因此在配橡胶制品过程中，我加入了少量的增白剂，能大幅度提高橡胶制品饱和度和黑度。

三、在体系中尽量少加钛白粉\立德粉等遮盖力强的原料；

四、并用油性树脂，增加光亮度。

五、并用相似相溶塑料，提高溶解度；

六、用反应性的增塑剂和防老体系；

七、配方中尽量少用亲水性有机小分子；

八、白色粉体尽量少用吸油值低的，没有补强性能的。可以适当添加白炭黑和土黄色硅酸盐粉体。

九、硫化体系树脂、过氧DCP相对比过多促进体系硫磺硫化体系优。

十、并用油性橡胶，极性橡胶会有一定改善。

十一、容易析出的小分子不加或少量添加。

十二、硅烷改性粉体，量适宜即可，蜡非加不可加熔点高纯PE蜡是不错选择。