

丁腈橡胶材质检测

产品名称	丁腈橡胶材质检测
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

产品详情

丁腈橡胶是丁二烯与丙烯腈两单体经乳液聚合而得的共聚物，称丁二烯-丙烯腈橡胶，简称丁腈橡胶，代号NBR。丁腈橡胶具有优良的物理机械性和加工性能,广泛用于制各种耐油橡胶制品、多种耐油垫圈、垫片、套管等。关于丁腈橡胶检测你了解多少呢？你知道丁腈橡胶需要检测的项目及标准有哪些吗？下面有我们微谱技术和大家一起了解一下关于丁腈橡胶检测方面的知识，希望对大家有所帮助。

丁腈橡胶检测项目：

外观、比重、挥发分、灰分、防老剂、拉伸强度、凝胶含量、粒径、门尼粘度、永/久变形、溶胀率等。

(1) 丁腈橡胶因含有极性腈基，对非极性或弱极性的矿物油、动植物油、液体燃料和溶剂等有较强的稳定性。耐油性是其最大特长，丙烯腈含量愈高耐油性愈好。

(2) 耐寒性、耐低温性较差，丙烯腈含量愈高，耐寒性愈差。

(3) 耐热性优于天然橡胶、丁苯橡胶、氯丁橡胶，可在空气中120℃下长期使用。

(4) 气密性较好，仅次于丁基橡胶。

(5) 丁腈橡胶的介电性能差一点，属于半导体橡胶。

(6) 因是非结晶性橡胶，生胶强度较低，须配入补强剂，提高结合丙烯腈量有助于增高强度和耐磨性，但弹性下降。

(7) 胶料的耐油性和永/久变形的平衡，耐油性与电性能的平衡是重要的。

丁腈橡胶检测方法和标准：

GB/T 15339-2008橡胶配合剂炭黑在丁腈橡胶中的鉴定方法

HG/T 4849-2016粉末丁腈橡胶

SH/T 1762-2008橡胶氢化丁腈橡胶(HNBR)剩余不饱和度的测定红外光谱法

SH/T 1763-2008腈类橡胶氢化丁腈橡胶(HNBR)中残留不饱和度的测定碘值法