

虎丘区氯丁橡胶检测-力学性能检测

产品名称	虎丘区氯丁橡胶检测-力学性能检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:氯丁橡胶 周期:3-5天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

氯丁橡胶检测，通常都是检测物理性能、力学性能，同时其耐热性能、耐臭氧性能、耐天候老化性能、耐燃性能、耐油性能以及粘合性能也都是检测的重点指标。

氯丁橡胶的结晶性较强，自补强性能好，分子间作用力大，在外力作用下分子间不易产生滑脱。因此，该橡胶有与天然橡胶相接近的物理、力学性能，其纯胶硫化后的拉伸强度、扯断伸长率等检测指标，甚至还高于天然橡胶，用炭黑补强的氯丁硫化胶，其拉伸强度、扯断伸长率检测指标，则接近于天然橡胶。氯丁橡胶其他方面的检测性能指标，如回弹性、抗撕裂性氯丁橡胶仅次于天然橡胶而优于一般合成橡胶，其耐磨性也接近于天然橡胶。

在耐热、耐臭氧、耐天候老化性能等方面性能指标，氯丁橡胶检测表现出的耐热性与丁腈橡胶相当，可在150℃下短期使用，在0~110℃范围内的使用时间可达4个月之久；耐臭氧、耐天候老化性仅次于乙丙橡胶和丁基橡胶，远优于其他通用橡胶；耐化学腐蚀性及耐水性优于天然橡胶和丁苯橡胶(但对氧化性强的物质，其抗耐性差)。

氯丁橡胶的耐油性、耐非极性溶剂性均良好，仅次于丁腈橡胶而优于其他通用橡胶。除芳香烯类和卤代烯类油外，氯丁橡胶在其他非极性溶剂中都很稳定，其硫化胶仅有微小的溶胀。此外，该橡胶检测气密性能指标也很好，仅次于丁基橡胶，比天然橡胶的气密性大5~6倍。

氯丁橡胶在燃烧时能够释放出起阻燃作用的氯化氢，因此，虽然遇火可以燃烧，一旦切断火源则立即自行熄灭。该橡胶的耐延燃性在通用橡胶中是最好的。由于氯丁橡胶具有良好的粘接性能，所以被广泛地用作胶粘剂。氯丁橡胶系胶粘剂占合成橡胶类胶粘剂的80%左右，其检测性能特点是粘接强度高、应用范围广、耐老化、耐化学腐蚀、耐油、具有弹性且使用方便(一般不需进行硫化)。

氯丁橡胶检测出的缺点有：耐寒性差（低温使用范围一般不低于-28℃）、电绝缘性差、在加工时对工艺温度敏感（当塑、混炼温度超过弹性态温度时会产生粘辊现象，给操作带来困难）。由于其结晶倾向性大，胶料经长期放置后会逐渐硬化，致使粘着性下降、给成形加工造成困难（W型氯丁橡胶尤甚）。

氯丁橡胶检测出的储存稳定性较差，会出现塑性下降、硬度增大、焦烧时间缩短、硫化速度加快等现象，即在加工工艺中表现为胶料的流动性下降、粘合性趋劣、压出胶坯及半成品表面粗糙、易于焦燃，严重时会导致胶料报废。氯丁橡胶的储存稳定性因其品种的不同而差别很大，0型氯丁橡胶在30℃条件下，储存时间不超过10个月，但双型的储存时间则可达40个月之久。