

氯丁橡胶 氯丁 氯丁322

产品名称	氯丁橡胶 氯丁 氯丁322
公司名称	衡水异能工贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:CR3222 原产地:美国
公司地址	衡水桃城区橡胶城4区7号
联系电话	86 0318 5820886

产品详情

型号 CR3222 原产地 美国

氯丁橡胶 (cr)是以2-氯-1, 3-丁二烯为单体, 经乳液聚合而制得的一种均聚物弹性体。氯丁橡胶的种类按其性能和用途可分为:(1)硫磺调节型(g型)该型橡胶是以硫磺作为其相对分子质量的调节剂, 秋兰姆作为稳定剂。由于结构比较规整, 可供一般橡胶制品使用, 属于通用型。(2)非硫磺调节型(w型)该型橡胶在聚合时, 用十二碳硫醇作相对分子质量的调节剂, 故又称为硫醇调节型氯丁橡胶。由于其分子主链中不含多硫链, 所以储存稳定性较好。与0型相比, 其优点是在加工过程中不易焦烧、不易粘辊, 操作工艺性好, 硫化胶具有良好的耐热性和较低的压缩变形。但该型橡胶的结晶性较大, 成形时自粘性差, 硫化速度较慢。(3)粘接型该型橡胶广泛地用作胶粘剂。(4)其他特殊用途型这一类型是指专门用于耐油、耐寒或其他特殊用途的氯丁橡胶(如氯苯橡胶、氯丙橡胶等)。氯丁橡胶具有良好的综合物理、力学性能, 同时还具有耐热、耐臭氧、耐天候老化、耐燃、耐油以及粘性好等特点, 所以, 在业内被称为多功能橡胶。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、扯断伸长率则接近于天然橡胶。其他方面的性能, 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、耐天候老化性能方面, 其耐热性与丁腈橡胶相当, 可在150℃下短期使用, 在90~110℃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, 该橡胶的气密性也很好, 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。氯丁橡胶可用于制造轮胎胎侧、耐热运输带、耐油耐化学腐蚀的胶管、容器衬里、垫圈、胶板、胶辊、汽车拖拉机配件、电线和电缆的包皮胶层、橡胶水坝、各类密封条、有阻燃要求的橡胶制品及专用型制品（如耐高温、增硬和粘接剂等产品）。