

(2)不同品种吸酸剂对氟橡胶耐酸性的影响大小顺序为一氧化铅>四氧化三铅>氢氧化钙>氧化锌>氧化镁,耐酸氟橡胶制品应采用一氧化铅或四氧化三铅作吸酸剂。

(3)耐酸氟橡胶胶料可采用适中的吸酸剂和适当增大硫化剂和补强填充剂来提高其耐酸性,但还需要考虑其它性能要求。

收稿日期: 2000-04-22

橡胶小辞典 10 条

胶乳膏化剂 latex creaming agent 系减少稀胶乳中粒子布朗运动,促进胶粒渐渐聚集上浮的一类亲水胶质物质,如藻酸铵、植物糖等。

浅色标准橡胶 light-coloured standard rubber 标准胶中唯一标有指数标准、颜色指数标准最高限度为 6.0 的橡胶。该胶主要用于浅色或艳色橡胶制品。

胶乳喷雾橡胶 latex sprayed rubber; LS-NR 用喷雾干燥器将胶乳用高速离心转盘分散雾化,使之从干燥塔顶徐徐降下,与从塔底部上升的干燥空气接触而立即脱水干燥成为细粒橡胶。由胶乳经喷雾干燥成橡胶细粒而后制成片的橡胶叫做胶乳喷雾橡胶或全胶乳橡胶。该橡胶含有胶清成分。生胶硫化速度快于传统凝固法生产的橡胶。

未烟胶片 unsmoked sheet 俗称生花片,指小胶农胶乳经凝固、压片、尚未经过熏烟的湿胶片。是加工制作烟胶片或颗粒胶的主要原料之一。

液体天然橡胶 liquid natural rubber; LNR 亦称解聚橡胶。系通过氧降解作用,使天然橡胶相对分子质量降至 9 000~20 000,然后还原封端,制成褐色粘稠液体橡胶。广泛用于火箭固体燃料、航空器材、建筑物的粘结及防涂层等。

粘度固定橡胶 viscosity stabilized rubber 在制胶过程中加入羟胺类化学药剂,使之与橡胶分子链上的醛基作用,使醛基钝化而抑制生胶贮存硬化,保持生胶粘度在一个稳定的范围内。粘度固定橡胶分为恒粘橡胶、低粘橡胶和固定粘度橡胶。

带式干燥器 conveyor drier 为颗粒胶干燥专用设备。洞道式干燥房(或箱)内安装一套

由多孔金属板组成的转动履带式输送带,湿胶粒从一端进入,经烘干后从另一端卸料的连续干燥设备。带式干燥器有四个加热区和一个冷却区,通常烧重油直接加热空气。连续干燥具有干燥时间短、颗粒胶干燥均匀而无夹生现象、劳动强度低等优点。

纤维骨架材料 fibers reinforcement 以性能优良的纤维制成织物、股线等作为橡胶制品的骨架层,它是橡胶制品的主要受力层。其作用是承受橡胶制品内部和外部的作用力,提高制品的强度、使用性能,并限制其变形量。纤维骨架材料的性能决定着橡胶制品的使用性能、使用寿命和使用价值。

炭黑 carbon black 系由烃类(油类或天然气等碳氢化合物)不完全燃烧和热裂解而得到的具有高分散性的粉末状物质,主要成分是碳元素,并含有少量氧、氢、硫等。相对密度为 1.8~2.1。不溶于各种溶剂。种类很多,有由天然气制成的气黑、由乙炔制成的乙炔黑、由油类制成的油黑以及由气与油制成的混气炭黑等。制造方法有接触法、炉法和热裂法等。炭黑微晶具有准石墨结构,且呈同心取向,由近于球形状的胶体粒子及具有胶体尺寸的聚集体构成。炭黑有 100 多个品种,各具有特定的物理化学性质,用途各异,与所使用的原料、生产方法和工艺条件紧密相关。炭黑主要(90%以上)用于橡胶工业,作为补强和填充剂。其它多作为颜料用于油墨、涂料、塑料、干电池、静电复印墨粉和冶金等。

炭黑粒子 carbon black particle 炭黑聚集体中可分辨的最小球状或近球状(准晶体的、非离散的)的组分单元。炭黑粒子间以化学键结合,只有断裂才能将其从炭黑聚集体中分开。炭黑粒子越小,黑度越高,分散性越差。可以用炭黑粒子的粒径分布表征炭黑的性质。