

乳胶产品检测报告

产品名称	乳胶产品检测报告
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

检测产品	检测项目	检测标准
乳胶枕头	总固体含量、干胶含量	GB 19881-2005 2.1 游离和未解的总固
乳胶床垫	拉伸强度、撕裂强度、回弹性、永久变形、尺寸、密度、耐久性、面料耐干摩擦色牢度、面料物理性能、乳胶	GB 19881-2005 2.1 游离和未解的总固

(一) 浓度

胶乳的浓度用总固体含量和干胶含量表示。干胶含量指胶乳中干橡胶的含量,总固体含量则指胶乳中除去水分和挥发性成分后的所有固体物质的含量,用百分率表示。总固体含量与干胶含量一般都有一差值,此值叫总干差,用以说明胶乳中不挥发性非橡胶成分的含量。这些指标对于指导生产和产品质量都有重要的意义。

(二) 相对密度

新鲜胶乳的相对密度约在 0.96-0.98 之间,它是由乳清的相对密度和橡胶烃的相对密度决定的,从相对密度可以近似地衡量胶乳中橡胶烃的含量。橡胶烃的含量愈高,胶乳的相对密度就愈小,如表所示。

(三) 黏度

总固体含量在 35% 左右的新鲜胶乳其黏度约为 12-15mPa · s,随采集时期和其他因素而有较大变化。一般总固体含量高者黏度高,但是同一总固体含量的胶乳,由于保存的方法、储存的时间、粒子的大小等的不同,黏度会发生相对差异。

(四) 表面张力

表面张力的大小表明胶乳均匀分布于固体表面性能 --- 所谓湿润性能的好坏。橡胶是不溶于水的,但胶乳中含有大量能降低水表面张力的表面活性物质,如蛋白质、脂肪酸等,它们能降低胶乳的表面张力。如总固体含量为 38%~40% 的胶乳,其表面张力约为 38~40mN/m,远比水(72mN/m)低,因而对亲水表面如布类、皮革等的湿润和浸透能力能常都随着其表面张力的降低而增加。

生产上当胶乳仍不能满足工艺要求时,需再加入一些表面活性剂,以进一步改善表面性能,增加湿润性。

(五) PH 值

胶乳的 PH 值对它的稳定性有很大影响。新鲜胶乳呈中性,稍有弱碱性倾向,PH 值为 7~7.2。

经过数小时到十多个小时,由于胶乳中细菌和酶的影响,PH 值会降低而变为酸性,以致引

起凝固。为此,常加入氨或其他碱,使 PH 值提高至 10~10.5,以便能较长时间地保存。

同科主要提供的检测产品包括:天然橡胶 硅橡胶 丁苯橡胶 丁腈橡胶 乙丙橡胶 聚氨酯橡胶 丁基橡胶

氟橡胶 顺丁橡胶 氯丁橡胶 异戊橡胶 聚硫橡胶 氯磺化聚乙烯橡胶 聚丙烯酸酯橡胶 其它橡胶

相关检测项目:

挥发份 灰分 拉伸强度 定伸强度、 门尼粘度 热稳定性 剪切稳定性 硫化曲线 门尼焦 烧时间