

表 3 310dtex/54f 锦纶 66 低旦工业丝的物理性能

项 目	实测值	指标
线密度/dtex	311	310±8
断裂强力/N	24.6	≥22
断裂伸长率/%	19.0	19±3
沸水中收缩率/%	7.1	7±2

达到企业指标要求。

3 结 语

选择适宜的聚酰胺熔体粘度、纺丝温度、冷却

条件(如风温和风速)、拉伸温度、油剂、拉伸倍数、卷绕速度、网络压力等,所生产的 310dtex/54f 锦纶 66 低旦工业丝的各项物理性能均达到企业指标要求。

参考文献:

[1] 董纪震,赵耀明,陈雪英,等. 合成纤维生产工艺学(下册)
[M]. 第 2 版. 北京:中国纺织出版社,1994. 205-207,237.
第二届全国橡胶工业用织物和骨架材料技术研讨会论文

橡胶小辞典 11 条

耐酸碱胶板 acid and alkali resistant rubber slab 在酸、碱介质中不易膨胀、收缩、软化或脆裂的橡胶板。工作介质为稀酸、稀碱液或强酸、强碱以及其它化学药品。一般用 NR、CR、EPDM 和氟橡胶等橡胶制造。用作耐酸碱的衬里、衬垫和胶圈等。

耐寒胶板 low-temperature resistant rubber slab 在一定的低温条件下不易脆裂的胶板。其工作介质为空气,工作温度为-45~+50℃,有的品种(如硅橡胶胶板)可在-60~+200℃下使用。用作低温使用的衬垫、地板等。

真空胶板 vacuum rubber slab 在负压条件下,有较低透气率的胶板。用于制作真空系统的衬垫、胶圈等,用气密性较好的 NR 和 IIR 胶料制作。

绝缘胶板 insulating rubber slab 具有较大体积电阻率和耐电击穿的胶板。用 NR, SBR 和 IIR 等绝缘性能优良的非极性橡胶制造。用于配电等工作场合的台面或铺地绝缘材料。

防静电胶板 antiK-static rubber slab 具有适度的导电性,以防止静电积聚,不致产生电火花和电冲击的胶板。用于各种易产生静电的场合,如纺织、橡胶加工、化工等部门,作为导除静电的操作板及铺地垫板等。

挡泥橡胶板 rubber mud guard 也称橡胶挡泥板。公路车辆(汽车、拖拉机、装载机等)行驶时阻挡泥沙上溅的橡胶板。一般为纯橡胶产品,也可用橡胶、塑料并用胶料制造。有较好的耐老化性能,常用于各种车辆的车轮后部。

隔音胶板 rubber slab for noise deadening 具有阻隔声音传导作用的橡胶板。产品为多孔结构,密度很小,一般用发泡橡胶制造。用在各种车辆、建筑物上作为墙形隔板起隔音、消噪的作用。

橡胶地板 rubber flooring 铺地用橡胶板。用 NR, SBR 和 BR 等橡胶及其并用胶制造,填充量较大,产品有弹性、耐磨,并具有阻燃性能,色彩、花样品种较多。用作建筑及火车、汽车等车辆的铺地材料。

橡胶地板开关 rubber slab switch 又称自动门橡胶地板开关。用于自动门前后起电门开关作用。由上下导电胶层、海绵胶条、表面胶及金属电极组成。海绵胶条按一定距离、一定形式排列在两层导电橡胶之间起支撑作用。当人脚踏在胶板上时,海绵条被压缩,上下导电胶接触,发出信号,使门自动开启;脚离开胶板,上下导电胶离开,门即关闭。产品用模压和冷粘相结合的方法生产。广泛用于大饭店、宾馆、会议厅、大型商店等的大门(自动门)前后。

橡胶筛板 screening rubber slab 胶板的一种。胶板内嵌入金属骨架,上面均匀分布有相同规格的孔眼,具有较好的耐磨性,噪声小。是振动筛的主要部件,主要用于原煤分级、矿石分选等方面,广泛应用于选煤选矿工业中。

IIR 防水卷材 butyl rubber sheet for roof coving 主体材料为 IIR 的防水卷材。具有耐天候老化、耐臭氧及气密性好等特点。此外,还具有耐热、耐酸碱等性能。广泛用作各种建筑物屋顶防水材料。