意大利苏威潘德拉电线电缆料

1. 苏威硅烷交联乙丙橡胶

G220:

- 1) 高强度, 高电性. 强度和电性能与XLPE相同, 远高于普通橡胶。
- 2) 高抗撕裂, 长寿命, 柔软度好, 拥有橡胶的特性。

加工: 不需要橡胶加工设备, 可以直接用PE或者PVC挤出机加工。温水交联, 常温自交联。免硫化, 比重轻, 省料。

2. 苏威公司硅烷交联低烟无卤料

- 1) GFR360: 目前市面上耐油性能最佳的低烟无卤产品, 可用于绝缘和护套。应用: 耐油船用电缆、机车缆、石油钻井平台电缆。
- 2) GFR380: 柔软度最佳, 用于护套。应用: 机车缆。

加工: 对加工设备要求不高, 无需添加特殊设备, 普通低烟无卤螺杆或PE螺杆即可。自交联技术使得无需辐照交联, 可节约大量成本, 大线径电缆成本优势更加突出。

3. 苏威聚醚醚酮PEEK

苏威 Ketaspire PEEK KT 851 最大产品优点为:

- 1) 优良的抗化学性
- 2) 极低吸湿性
- 3) 不易磨损及耐腐蚀
- 4) 阻燃, 耐剥离
- 5) 机械性能优异
- 6) 耐辐照性、绝缘性稳定、耐水解和易加工。

应用:

目前, 苏威Ketaspire PEEK KT 851材料在欧洲广泛用于核电, 薄壁机车, 航空导线, 军工用途。

巴斯夫热塑性聚氨酯——TPU

BASF Elastollan® TPU是高性能线缆的理想原材料(硬度范围: 70A-95A, 36D-74D):

极好的低温柔韧性	- 耐老化性
- 耐撕裂性	- 耐候性
- 耐磨损	- 耐化学性
- 耐油	- 不含卤素
- 耐弯曲疲劳	- 足够的绝缘性能

Basf的TPU相对同类产品的优点:

1. 耐温等级更高, 达到125°C。
2. 线缆印字好, 美观, 无溢出感。

Basf王牌产品: 785A

1. 耐温: -40° c-150° c。 150° C热空气3000小时不老化。
2. 抗强电流, 高电压, 但不阻燃。电缆承受1000V电压而不被击穿。
3. 常用作汽车防抱死系统。
4. 符合德国LV 112标准的D级温度要求, 能过“芯棒卷绕测试”, 确保电缆和引线在汽车的电动机中能抵御更高的电流和电压。

针对我司现在主要做的产品型号中, 能够通过美标UL中的VW-0阻燃级别的TPU型号有: 1175A W, 1185A FHF, 1190A FHF, 1154D FHF四种。