

巴斯夫热塑性聚氨酯——TPU

由于具有优良的耐油、耐水、耐化学试剂和机械性能，TPU 是应用于高性能的柔性线缆中极为理想的材料。它可以在及其恶劣的环境下使用，例如用在物探电缆、拖拽线缆和工业机器人线缆等。甚至在要求苛刻的建筑工地和矿井中，TPU 线缆依然持久耐用。

Basf 的 TPU 相对同类产品的优点：

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

Elastollan® TPU—高性能线缆的理想原材料：

- 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 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。