

可扩展的衬套轻便而坚固，具有卓越磨损保护性能



挑战

软管、线束和其它重要元件面临可能导致机械磨损和穿透的苛刻工作条件。电子设备的增加以及更狭窄的空间，要求在整个汽车中正确捆扎电线和电缆组件。



解决方案

采用双层单丝结构的 Flexguard 扩展性高（最高可达其直径的三倍），确保了挠性、抗磨损性和自恢复性间的完美平衡。其设计允许排泄，不会积聚热量或潮气。



特点

- 使用温度高达 150°C
- 单丝混合体：
 - 尼龙单丝
 - PET/聚酯
- 提供各种切割长度，带抗磨损终端处理

优势

详细说明

适应性强

高扩展性/自恢复结构，可紧密配合复杂形状，不增加体积块

轻便

案例分析显示，用 Flexguard 代替传统的 EPDM 保护层，可减少重量达 84%

柔韧性高

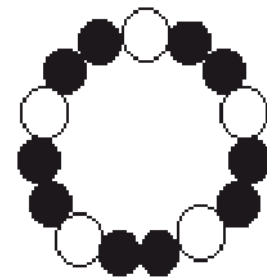
使用 Flexguard 可保持线束挠性，实现复杂的布线方案

结构和产品典型特点

Flexguard 2130 端视图（直径放大）显示了典型结构中的保护线（较大）和支撑线（较小，黑色）。

弹性支撑聚酯纺线：直径 0.010"
防磨损尼龙纺单丝：直径 0.015"

提供尺寸从 ¼" 至 1 ½"，形式为卷筒或符合客户规格的切割件。



性能

