

软管

变化多端、释放产品设计的自由。

PCR 软管 post-consumer recycled plastics

PCR PP, PE

PCR 软管是由再生塑胶 PCR (消费后回收塑胶) 制成的。与原生塑胶 (塑胶新料) 相比，使用 PCR 有助于降低碳足迹、减少浪费并防止塑胶垃圾造成海洋污染。

甘蔗管 made from byproduct of sugarcane

Biomass Plastics, Green PE

从甘蔗的副产品中提炼乙醇，用以生产植物基聚乙烯，进而制成生物基塑料软管。可与一般石油来源的塑料 PE 混合回收再生。

单一材质软管 mono-material

PE 软管搭配 PE 盖、或是 PP 软管搭配 PP 盖。保持包装设计为单一材料使用，让使用者在使用完后丢弃时可轻松回收。

五层复合软管 (PE-Adhesive-EVOH-Adhesive-PE)

EVOH barrier included

EVOH 具有优异的气体阻隔性，并且还具有极佳的耐油及耐溶剂的特性。透过 PE 与 EVOH 的结合，5 层软管可有效阻氧，用于化妆品和药品，防止产品因为与空气的接触而造成变质。



ABL 软管 (Aluminum Barrier Laminate Tubes)

铝塑管 (ABL tubes 铝塑积层软管) 用途广泛，常见用于口腔护理、医疗保健、个人护理、药品、化妆品、洗护染发用品、以及护肤保养用品。由铝 / PET 和 PE 组成，铝塑管可与 pH 值偏酸或偏碱的化学物质相容。铝塑管的软管片材本身具防渗透和防穿刺的特性，为内容物提供了绝佳的保护层，即使长时间、不间断的使用，也能保持内容物新鲜，且不受外界环境影响或污染。

POLYLAMI 软管是在 ABL 软管的外层多披覆一层 PE 层，强化软管的保护效果。

POLYLAMI 是一种将 ABL 管的最外层再涂覆一层 PE 披覆的作法，提供多一层的保护。

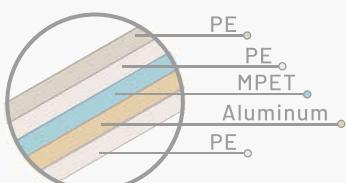
与 ABL 管相比，POLYLAMI 的主要区别在于：隐形接缝、多变化的表面处理、以及防刮抗磨。



POLYLAMI、ABL 以及 PE 软管的差异

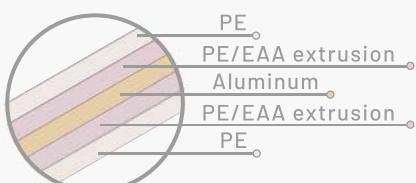
功能、造型、及工艺	POLYLAMI	ABL TUBE	PE TUBE
厚度	0.37mm-0.43mm	0.25mm-0.39mm	0.30mm-0.39mm
圆形软管的可制范围	D16-50mm	D16-60mm	D10-16mm
椭圆软管的可制范围	D22-50mm	D22-50mm	D22-50mm
超扁管的可制范围	D30, 35, 40, 50mm	D30, 35, 40, 50mm	D30, 35, 40, 50mm
管身无缝接合	✓	✗	✓
金属高光感	✓	✓	✗
有效遮光层阻隔紫外线	✓	✓	✗
有效阻隔水气和气体	✓	✓	✓

软管片材结构



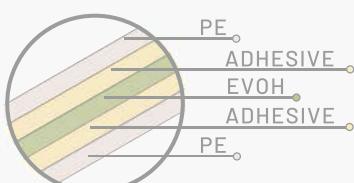
披覆铝塑管 POLYLAMI

片材加原料 → 焊接成型 → 外包覆 PE 成形 → 注头 → 表面涂饰加工 → 贴封口膜、锁盖 → 品管



ABL 铝塑管

片材 → 表面涂饰加工 → 焊接成型 → 注头 → 贴封口膜、锁盖 → 品管



塑料软管

拉管 → 注头 → 表面涂饰加工 → 贴封口膜、锁盖 → 品管

更多的软管表面涂饰



拉丝金属纹路 (ABL Tubes)

拉丝金属纹路铝塑管，呈现出如发丝般单向抛线的细致纹路，提升整体金属质感。



烫金

以金属的光泽进一步衬托色彩分明的烫金效果，增强品牌的奢华形象。



丝印

以丝印涂饰容器表面，以形成厚实、可触的质感、且具光泽的文字或图案。



柔版印刷

将形同海报高画质的细致图像，直接印在软管上。



贴标

事先印制好，可以直接粘贴到软管上的具黏性的纸标、胶贴或金属箔。