

PVC 排水板 与 PE 排水板 的区别

(打个比方: 就是铝合金与牛皮纸片的区别)

4008087011	PVC 排水板	PE 排水板
密度	约 1.4-1.7 克/立方厘米	约 0.9 克/立方厘米 (比水密度还小)
外观	平整光滑 表面亮光	表面毛糙 不光滑
原料品质	密度大, 成品壁厚薄, 无法参入垃圾回料以次充好, 无法克重造假。	密度小, 可以任意参入垃圾回料以次充好, 可以轻易克重造假。
同样成品规格/ 同样的强度标准 强度与克重比较	PVC 排水板 700 克的强度	PE 排水板至少须 1400 克 才能达到
	PVC 排水板 800 克的强度	PE 排水板至少须 1600 克 才能达到
	PVC 排水板 900 克的强度	PE 排水板至少须 1800 克 才能达到
	PVC 排水板 1000 克的强度	PE 排水板至少须 2000 克 才能达到
设计 & 生产特点	压塑工艺, 可以设计任意造型, 壁厚均匀, 可以生产高低支点 防土工布塌陷结构 。	滚筒工艺, 只能生产支点松散的统一高度, 无法生产高低支点的防塌陷结构, 必须另外加一层土工网来防止土工布塌陷, 增加了采购和施工成本。
成品特点	工艺先进, 成品壁厚均匀, 强度分布均匀合理, 支撑功能可以合理实现。	工艺所限, 所有支点间距大, 每个支点壁厚都不均匀, 总是一侧厚另一侧薄, 使抗压强度大打折扣。
隔根功能	高密度不仅保证了高强度, 而且 具有隔根防穿刺功能 。	密度低, 没有隔根穿刺功能。
防水功能	扣接紧实, 表面非常平整, 强大的 辅助防水功能 。	卷材存放运输, 展开全是波浪形极不平整, 变形起伏明显超过产品本身高度, 施工非常不便, 水流无法正常流动。
底板/侧墙/隧道 防渗导流功能	工艺优势保证了支点开口大、容易与混凝土砂浆紧密嵌合, 保证了工程安全。	工艺所限, 只能生产小支点产品, 开口太小导致混凝土砂浆无法完全嵌合支点孔, 造成长期施工隐患。
施工特点	简单扣接损耗小, 施工后场地非常平整光滑, 不需要焊接。	两侧各留有 10 公分宽边, 必须焊接增加损耗和施工成本, 施工后现场成明显波浪状。
运费成本	平整运输不变形, 发全国各地 运费低廉	卷材 (泡货) 运输, 运费成本是 PVC 排水板的 2-3 倍 以上
	PVC 排水板	PE 排水板

说明:这也是为什么 PE 排水板推销中,总是向客户强调克重与价格的联系,却避而不谈强度与价格的关系,客户最终采购的唯一标准其实是强度与价格的关系,这才是排水板的性价比所在!