

一、闭孔泡沫板特点：



L-1100 型闭孔泡沫板

- 1、密度小，回复率高，具有独立的气泡结构。
- 2、表面吸水率低，防渗透性能好。
- 3、耐酸、耐碱、盐、油等有机溶剂腐蚀，耐老化性能优良。
- 4、高温时不流淌，低温时不脆裂。

二、聚乙烯闭孔泡沫板的应用范围：

- 1、 混凝土公路伸缩缝之接缝板；
- 2、 道桥接缝止水板；
- 3、 水利工程堤坝、护坝、消力坎、护坡、挡阻墙之伸缩接缝板；
- 4、 水电、火电、工程、水塔底部止水接缝板；
- 5、 建筑用沉降缝、框架结构的填缝板；
- 6、 生活用水厂及污水处理厂水池止水填缝板；
- 7、 机场跑道之接缝板；
- 8、 港口、码头、混凝土之接缝板；
- 9、 水洞、隧道混凝土之过水接缝板；
- 10、 地铁、地下通道混凝土止水接缝板。

正因为化学交联聚乙烯发泡有其独特的优越性，复原率强，无吸水性，耐冲击性，耐气候性，耐化学药品性，耐老化性是其他材料没有的，PE 发泡的应用领域越来越广泛。

三、聚乙烯闭孔泡沫板规格：

原板规格为（1600--1950）×（800--950）×50mm，

根据用户需要可任意加工生产 5—50mm 不同厚度的板、条材、片切误差在±0.2 至±1 范围内。

四、聚乙烯闭孔泡沫板物理力学性能：

表观密度 0.05—0.14g/m³ 抗拉强度≥0.15Mpa 抗压强度 ≥0.15Mpa 撕裂强度 ≥4.0N/mm

加热变形≤2.0% 吸水率≥0.005g/cm³ 延伸率≥100% 硬度（C型硬度计） 40--60邵尔 A。度

压缩永久变形≤3.0%

五、闭孔泡沫板的使用方法：

施工时聚乙烯闭孔泡沫板可据情采用多种方法使用。纵向止水接缝、水平止水接缝及其它特殊接缝使用。正聚乙烯闭孔泡沫板有其独特的优越性，复原率强，无吸水性，耐冲击性，耐气候性，耐化学药品性，耐老化性其他材料没有的，PE发泡的应用领域越来越广泛。

闭孔泡沫板具有独立闭孔气泡结构，外观蜂窝状孔洞均匀分布。与水泥粘合物的牢固紧密融为一体。自然适应膨胀收缩变化而变化，增强膨胀止水效果。

闭孔泡沫板的应用范围可广泛应用于河道堤坝、港口码头、地下涌洞、水电站、机场桥梁、居室卫生等各种混凝土止水接缝工程。

闭孔泡沫板的优点与特性

闭孔泡沫板密度高已经代替了传统的三油四毡、沥青和木杉板等材料。而且聚乙烯泡沫板环保（使用它正响应了人人环保，绿色环保的口号）施工简便，防渗防漏效果不可小亏 L-600 型密度达 104Kg/立方；L-1000 型密度可达 90104Kg/立方，闭孔泡沫板的密度在一方面也决定了它的防水性能的高低，因泡沫板密度小就大大加强了它的防水性，防渗漏性。泡沫板的吸水率极低是按 cm³ 计算的。

闭孔泡沫板除了它的防水性能强外还有其他的一些特性如：耐寒（低温不脆裂）耐高温（高温不流淌）耐腐蚀（不怕盐酸碱类物质）具有独立的气泡结构，回复率高还耐老化。它的种种特性促使了填缝板的使用范围越来越广泛了。目前，闭孔泡沫板以应用到混凝土公路伸缩缝之接缝板；道桥接缝止水板；水利工程堤坝、护坝、消力坎、护坡、挡阻墙之伸缩接缝板；水电、火电、工程、水塔底部止水接缝板；建筑用沉降缝、框架结构的填缝板；生活用水厂及污水处理厂水池止水填缝板；机场跑道之接缝板；港口、码头、混凝土之接缝板；水洞、隧道混凝土之过水接缝板；地铁、地下通道混凝土止水接缝板。

本文由河北宝通橡塑有限公司：[//www.hebeibaotongxiangsu.com](http://www.hebeibaotongxiangsu.com) 整理发布