

聚乙烯闭孔泡沫板L-600

产品名称	聚乙烯闭孔泡沫板L-600
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	1680.00/立方米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 扯断伸长率:100%
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

1.聚乙烯闭孔泡沫板按发泡倍率聚乙烯闭孔泡沫板分L-1100型（也叫做L-1400型）和L-600型两个品种按承压大小可分为中压聚乙烯闭孔泡沫板（L-1100型）和高压聚乙烯泡沫塑料板（L-600）其中L-1100型（也叫做L-1400型）适合于做普通水渠水池的水泥缝填缝板，L-600型因为它较硬，适合于做水库大坝的水泥缝填缝板。

2.聚乙烯闭孔泡沫板产品特点：1、密度小、容重轻，回复率高、伸缩强度大，外观为蜂窝状孔洞均匀分布,具有独立的气泡结构。2、表面吸水率低，防渗透性能好。替代传统的三油四毡、沥青木杉板等材料。3、耐酸、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。耐高低温+80 ~-45 不流淌、不变形、不脆裂、使用寿命长。5、产品环保，施工简便，防渗、防漏效果佳。

聚乙烯闭孔泡沫板的施工：首先，先对混凝土的单侧进行浇注，浇注要保证其混凝土的强度和稳定性，施工缝的附近要保证混凝土充实无空洞，但同时也不要过分导震导致塌陷。混凝土凝固后拆除施工缝处的模版，并将聚乙烯泡沫板固定在施工缝内，用钢钉或者胶固定好，预留3-5cm高度的泡沫板。zui后，浇注另一侧的混凝土，当混凝土达到一定强度后，除去预留的3cm泡沫板，将预留缝清洁干净。

给大家讲一下聚乙烯闭孔泡沫板的保存，首先应该保存在阴凉处，避免被阳光直射，如果露天存放，可以用苫布遮盖起来，这样也可以防止被雨淋，长期进水也会大大影响泡沫板的质量。然后泡沫板是有一定的闭孔结构的，没有特殊情况不要分割，接头严密。

聚乙烯泡沫板主要分成L600型和L1100型，下面我们一起来了解一下这两种型号的区别：

1、聚乙烯硬质泡沫板所含泡孔绝大多数都是互不连通独立气泡的泡沫塑料，根据硬度常用的可分为L-1100型和L-600型。

2、L-600型聚乙烯泡沫板相对L-1100型聚乙烯泡沫板比较硬一些，颜色为纯黑色，一般用于水利工程，水厂，电厂等。

3、L-1100型聚乙烯泡沫板为黑灰色，一般用于路桥伸缩缝的填缝接缝，配合密封胶做到天衣无缝绝秒的配合。

4、聚乙烯泡沫板具有密度小，有独立的气泡结构。表面吸水率低，防渗透性好。耐酸、碱、盐、油等有机溶剂腐蚀，耐老化性能良好。高温时不流淌，低温时不脆裂。

哪些因素会影响闭孔泡沫板的性能？

1、温度

预发泡在低于玻璃化温度下进行，发泡剂向外溢出，粒料不会膨大，温度升高，PS转变到高弹态，发泡速度和发泡倍率会增大了，这是由于发泡剂汽化形成泡孔，水蒸气渗入到泡孔，孔里面的压力增高，孔壁层对拉伸的阻力减小导致的。在高的温度下，PS的高弹形变量减少而粘流形变量增大，孔壁强度下降，发泡程度不大的时候就破裂，已经膨胀的泡孔又出现回缩，因此发泡的倍率会比较小的。实践证明，可发性PS的发泡温度是104-109摄氏度。

2、时间

在恒定的温度下，发泡倍率会随着时间的延长而增大的，达到大的值之后，反而随着时间的延长而减小的。在比较高的温度下，大发泡倍率会随着时间的延长而减小的趋势会更加的剧烈的，原因是孔壁中细裂纹很快发展成粗裂纹，孔内的压力迅速的下降，让泡孔很快的收缩，由此可见，高温发泡的时候，控制大发泡倍率是比较困难的，如果通水冷却时间不当的话，泡孔就会发生瘪塌的状况，所以说发泡和冷却时间随着温度而定的。

3、分子量和分布

PS分子量越大，它的拉伸取向能力，取向强度，玻璃化温度和粘流温度都会越高的，因此说提升发泡温度，这样就能获得大的发泡倍率。