

陇南市高密度聚乙烯闭孔泡沫板

产品名称	陇南市高密度聚乙烯闭孔泡沫板
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	630.00/立方米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 伸缩量:80%
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

聚乙烯闭孔泡沫板性能有下面这些：

- 1、聚乙烯闭孔泡沫板对建筑物主体结构进行保护，延长建筑物寿命。因为外保温是将保温层置于结构外侧，降低了因为温度改变导致的结构变形发生的应力，并削减空气中有害物质和紫外线对结构的侵蚀。
- 2、聚乙烯闭孔泡沫板有用消除热桥以往选用内保温，热桥是难以防止的，而外墙保温有用地防止热桥的发生，防止结露。
- 3、使墙体潮湿情况得到改善，一般内保温需设隔汽层，而选用外保温保温资料的透温功能远远强于主体结构，结构层的整个墙身温度提高了进一步增强了墙体的保温功能。
- 4、聚乙烯闭孔泡沫板有利于室温坚持稳定，选用外墙外保温，因为墙体蓄热才能较大的结构层在墙体内侧，有利于室温持稳定。
- 5、聚乙烯闭孔泡沫板添加房屋使用面积，能够防止二次装饰对保温层的损坏。

难粘塑料包括聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）等聚烯烃和聚四氟乙烯、氟塑料46等含氟类高分子材料。这些材料很难用胶粘剂很好地粘接，只有通过特殊的表面处理才能达到较好的粘接效果。然而这些难粘塑料常常具有其他高分子材料所不具有的优点，如聚乙烯等聚烯烃类塑料，它们的成本低廉，性能优良，易于加工成各种型材，所以被广泛地应用于日常生活中；而聚四氟乙烯俗称塑料王，是综合性能非常优良的塑料，有极好的耐热、耐寒和耐化学腐蚀性，被广泛应用于电子行业及一些尖端领域。正因为这些难粘塑料有如此广泛的应用，使得它们的表面处理技术显得尤为重要，多年来，研究人员从表面改性出发，进行了多方面的研究，积累了很多的方法。

难粘塑料之所以难粘，有很多方面的原因，总结如下：

1.润湿能力差 一般胶粘剂在未固化前都呈流动态，粘接过程是胶液在粘接件表面浸润，然后固化的过程，对粘接来说，润湿接

触是粘接的首要条件。液体与固体接触，其润

湿程度可用**接触角**

表示，几种塑料的表面特征数据见表1。从表1可以看出水对它们的接触角都比较大，表面张力小，接着能不大，润湿能力就差，比较难粘。

2.是非极性高分子 聚乙烯、聚丙烯、聚四氟乙烯等都是非极性高分子，它们的表面只能形成较弱的色散力，而缺少取向力和诱导力，因而粘附性能较差。2.结晶度高 这几种难粘塑料都是高结晶度物质，所以化学稳定性好，它们的溶胀和溶解都比非结晶高分子困难，当与溶剂型胶粘剂粘接时，很难发生高聚物分子链的扩散和相互缠结，不能形成很强的粘附力。

3.存在弱的边界层 这些高聚物难粘除了结构上的原因外，还在于材料表面存在弱的边界层。这种弱的边界层来自聚合加工过程中所带入的杂质，聚合物本身的低分子成份，加入的各种助剂以及储运过程中所带入的污染等。这种弱边界层的存在大大降低了接头的粘接强度。

难粘塑料常用表面处理方法

1.化学法

化学法处理难粘塑料，主要是通过处理液与高分子材料发生强氧化或腐蚀作用，使塑料表面的分子被氧化或扯去部分分子，这样一来在材料表面就导入了联基、羧基、磺酸基等极性基团，增加了表面与胶的粘附性，同时由于扯掉了一些分子，使得表面粗糙度增加。综合起来，改善了它们的非极性及其浸润性，增加了粘附性。这是目前研究的方法中效果较好、比较经典的方法，但也存在一些明显的缺点。比如处理过的被粘物表面变暗或变黑，在高温环境下表面电阻降低、长期暴露在光照下胶接性能大大下降，使得此法的应用受到很大限制。常用的处理聚烯烃的处理液有：铬盐硫酸法、过硫酸法。常用的处理氟塑料的处理液有氯磺化法、钠一禁腐蚀法等。

2.熔融法

此法的基本原理是：在高温下，使难粘塑料表面的结晶形态发生变化，嵌入一些表面性能高、易粘合的物质，如二氧化硅、铝粉等，这样冷却后就会在塑料表面形成一层嵌有可粘物质的改性层，由于易粘物质的分子进入塑料表层的分子中，破坏它相当于分子间破坏，所以粘接强度很高，此法的优点是：耐候性、耐湿热性比其他方法显著，适于长期户外使用。不足之处是在高温条件下，一些塑料会放出有毒物质，而且塑料不易保持形状。

3.气体热氧化法

难粘塑料表面经空气、氧气、臭氧之类的气体氧化下，其表面粘接性能得到改善，尤其是臭氧法，基本不受材料中抗氧剂的不良影响，还可以在空气中添加某种促进剂，如添加某些含N络合物，二元羧酸以及有机过氧化物等。气体氧化法工艺简单，处理效果显著，没有公害，特别适用于聚烯烃的表面处理。但此法要求有与材料尺寸相当的鼓风烘箱或类似的加热设备，这样就使它的应用受到一定程度的限制。2.5辐射法将难粘塑料膜置于一些可聚合的单体如苯乙烯、反丁烯二酸、甲基丙烯酸酯等中，用Co-60辐射，使单体在难粘塑料膜的表面发生化学接枝聚合，从而使难粘高分子材料表面形成一层易于粘接的接枝聚合物，接枝后表面变粗糙，粘接表面积增大，粘接强度提高。这种方法的优点是操作简单、处理时间短、速度快，但改性后的表面耐久性差，且Co-60辐射源对人伤害较大。