



BACH(巴赫)是德国HEWING公司重要品牌之一,始终坚持德国制造。公司成立于1974年,位于德国中部Ochtrup(奥赫特鲁普),占地面积45,000平方米,拥有雇员1000多名。目前德国HEWING是世界上最大的塑料管生产商之一,车间拥有10多条生产线和2条交联设备,30亿米生产经验,销量遍布全球各地,德国HEWING公司是全世界最为信赖的管道系统制造商。



德国HEWING发展里程碑和荣誉:

- ◆公司1974年成立, HEWING是一家现代化的、可靠的产品供应商。
- ◆1979年正式开始塑料管材的生产。
- ◆1980年开始交联1期和系统面板的生产。
- ◆1988年UPONOR(欧博诺)开始借鉴HEWING的技术生产塑料管, HEWING比欧博诺早了8年。
- ◆1990年开始扩大发展, MT-多种管材的生产。
- ◆1996年新建交联设施, 启动交联二期。
- ◆2008启动mt -pipe新型现代化生产线。
- ◆2011年启动SD4/SD5阻氧+生产。
- ◆2012年HEWING成为著名的Rettig集团的成员, 为集团其他相关企业合作供应管道, 被评为德国最具创新力的100强中产企业之一。
- ◆2013年德国HEWING开发新技术, 达到零污染, 绿色环保, PE-XC管道做到无毒无味, 健康标准成为Award LWL“同类最佳”。
- ◆2014年BACH建立了全新的物流中心, 通往世界各地。
- ◆2015年被评为欧洲商业奖, 德国冠军。
- ◆2016年开始PE-RT/PE-X三层、五层阻氧管道的生产, 采用新型激光一步生产线。
- ◆2018被评为TOP100最具创新奖-全国百强最具创新精神的德国企业, 世界领先的制造商之一。



PE-Xa pipes

- 地面采暖
- 散热器连接
- 饮用水装置



德国·巴赫·中国营销中心
中国区服务电话: 400-0532-218
[Http://www.bachpipe.com](http://www.bachpipe.com)

抗渗氧层PE-XA交联聚乙烯

BACH巴赫PE-XA高密度聚乙烯管是通过特殊反映成型装置分子从线性高分子结构改变成三维状交连分子结构而特制成的,这种材料具有突出的耐热性、化学物质耐抗性、耐久性和挠性,是一种理想的温水供应及供暖材料。

·长久寿命

由于管内会不产生管路常常出现的生锈、腐蚀、碎皮等问题且不易破碎,所以不需要修理,突出的抗蠕变性及抗应变力破裂性还保证了管路的长久寿命。

·适宜温度

由于管材内壁平滑,可保持温水畅通,并由于管内没有残渣积存,长期使用后仍能保证室内的舒适温度,此处经过与供暖有直接的施工之后其热贯通效性能与其他的金属管材几乎相同,具有良好的蓄热(热交换)性能,温度分布均匀,热能力比其他的管材低,长时间的使用也不会出现地板龟裂现象。

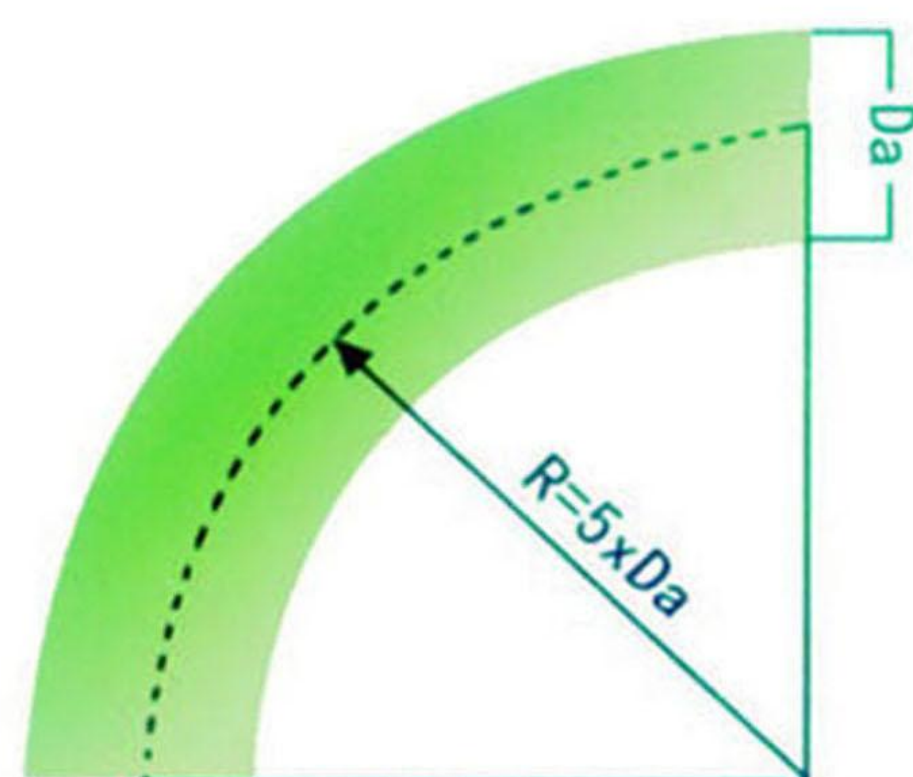
·突出的耐热及耐寒性

这是一种把HDPE(高密度聚乙烯)经特殊处理交连处取得的具有特殊性能的材料,在-40°C~+120°C的严苛温度条件下保持优良的耐寒及耐热性能。

BACH阻氧PE-Xa优点

- ▶ 优良的耐热特性
- ▶ 拥有长期完整的优良记录
- ▶ 耐化学腐蚀
- ▶ 热记忆性
- ▶ 耐磨
- ▶ 抗静电
- ▶ 摩擦阻力小
- ▶ 柔韧性好

EVOH抗渗氧层

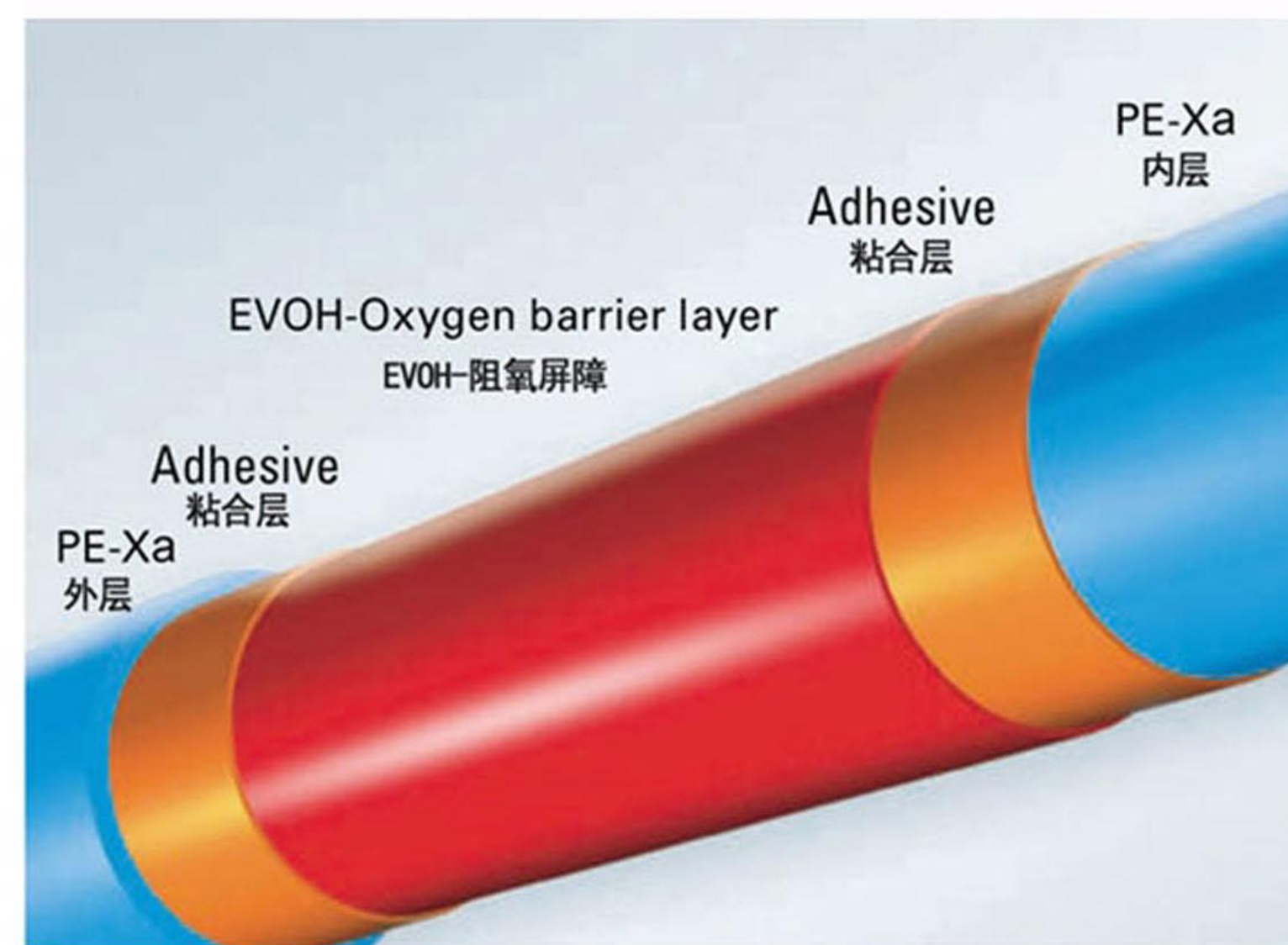


弯曲半径

采用了专用工具可以达到3.5倍的弯曲半径,无专用工具可以达到5倍的弯曲半径。

PEXa SD5 PIPE 管道结构

- 阻止氧气渗透符合德国工业标准4726
- 中间定位隔氧层(EVOH)
- PE-Xa内管-粘合层-EVOH-氧气屏障-粘合层-PE-Xa外管



采用一种新开发的挤压工艺,可以将五层加工成一根均匀的管子的生产步骤。在随后的最终交联之后管道完成五层阻氧,具有中心位置的氧气阻挡层。它具有坚固的PE-Xa外管,与阻氧层牢固连接通过进一步的粘合层进行隔离。因此五层阻氧管可以保护施工现场免受损坏,以及操作。也可以直接铺设地下,在混凝土和地面之间。

五层聚乙烯HDXa阻氧管

符合DIN16892/93的PEXA管,

符合DIN4726的氧气不渗透。

应用区域采暖							
PE-HDXa管道工作条件				根据DINISO 15875-1进行测量			
				Class 4		Class 5	
d _n mm	e _n mm	S- value	SDR- value	最高温度 °C	压力 bar	最高温度 °C	压力 bar
10.5	1.25	4	9	70	8	90	8
12	2	3.2	7.4	70	10	90	10
14	2	3.2	7.4	70	10	90	10
16	2	4	9	70	8	90	8
17	2	4	9	70	8	90	8
18	2	4	9	70	8	90	8
20	2	5	11	70	8	90	6
25	2.3	5	11	70	8	90	6

应用领域 生活饮用水的安装和采暖							
PE-HDXa管道工作条件				根据DIN EN ISO 15875-1进行测量			
				Class 1		Class 2	
d _n mm	e _n mm	S- value	SDR- value	最高温度 °C	压力 bar	最高温度 °C	压力 bar
12	1.8	3.2	7.4	80	10	80	10
16	2.2	3.2	7.4	80	10	80	10
20	2.8	3.2	7.4	80	10	80	10
25	3.5	3.2	7.4	80	10	80	10
32	4.4	3.2	7.4	80	10	80	10
40	5.5	3.2	7.4	80	10	80	10

dn = 外径

en = 壁厚

s = 符合ISO 4065的公称管道序列号

SDR = 标准尺寸比例,分配SDR值

根据DIN 16893/DIN EN ISO15875-2