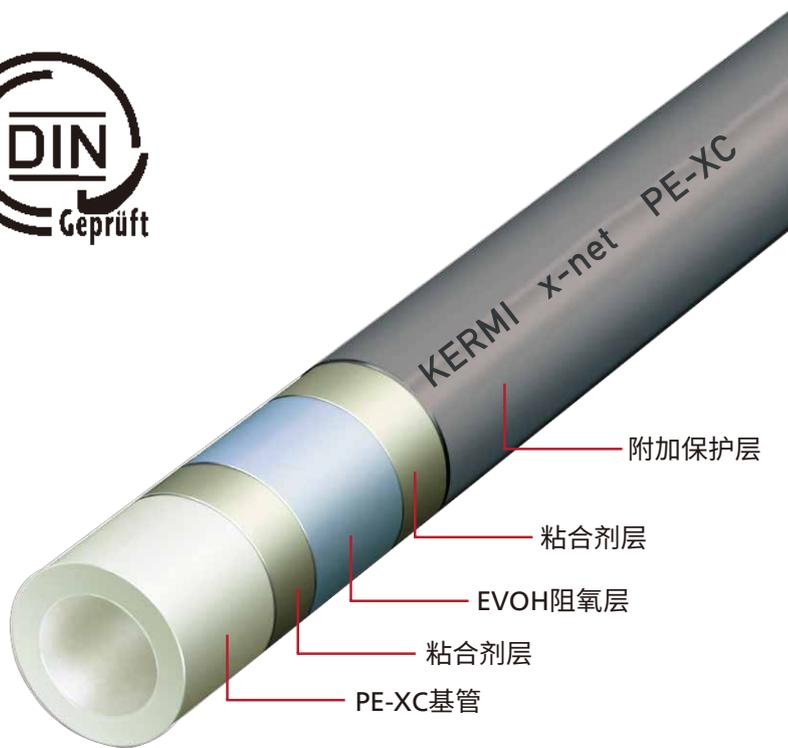


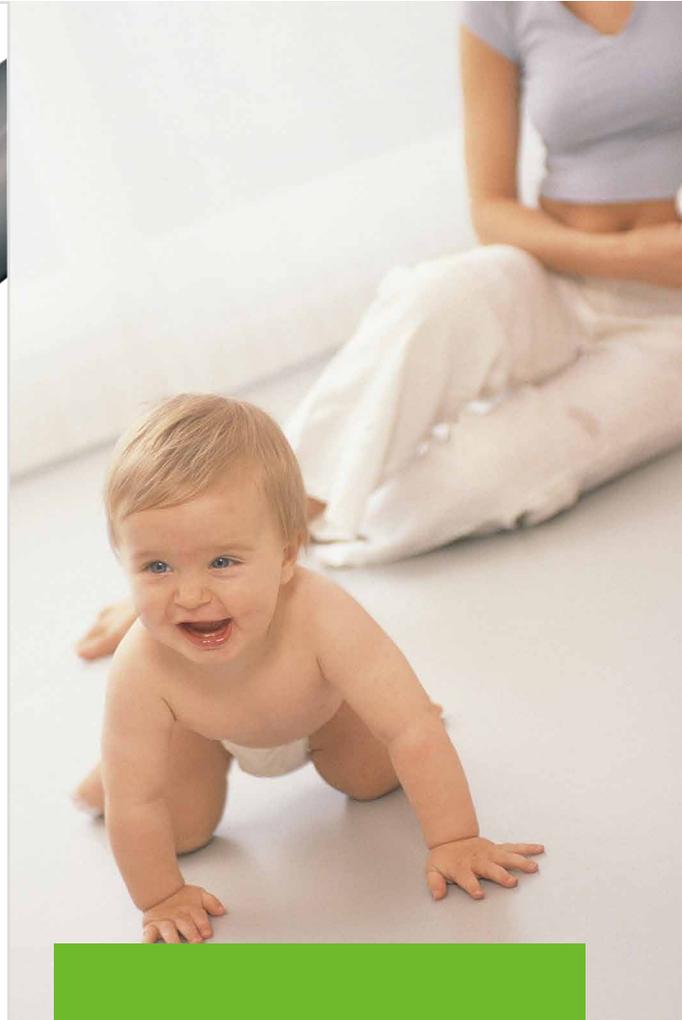
德国楷美PE-XC 5层阻氧管道

德国原装进口，5层阻氧



电子交联聚乙烯阻氧管道

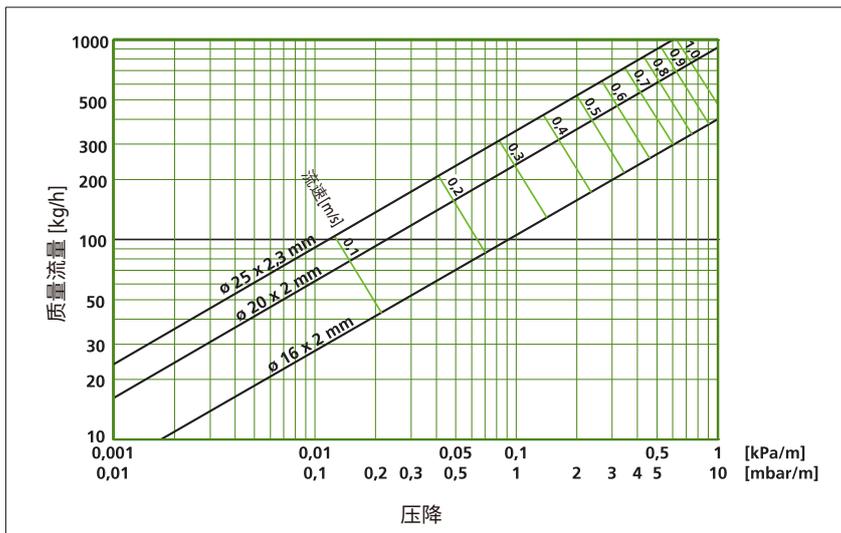
PE-Xc管交联后聚乙烯分子呈三维结构，从而改善了聚乙烯管的使用性能，交联度达60%，大大提到了管道的耐热、耐压、耐化学腐蚀性能，使用寿命也显著提高，是热水供暖的最佳选择。PE-Xc管在聚乙烯挤出管后，由电脑控制的电子加速器产生高能射线辐照交联属于后交联，交联所需的射线剂量完全由电脑控制，因此产生的交联管在横截面及长度上具有均匀交联度。



- 无添加任何有毒的化学交联剂和催化剂，不仅有利于提高管道的耐用性，而且避免了化学制剂对土壤和地下水的污染，可用于饮用水系统。
- 附加的PE保护层保护阻氧层 (EVOH) 免受磨损和破坏。
- 冷成型性好，在经过数十年之久的检验后，至今未发现表面材料脆化现象。
- 延伸性相对较高，降低了发生冻害的机率。
- 对防冻剂、防腐剂、整平层添加剂等物质有很强的抵抗能力。

		标准	单位	16 x 2,0 mm	20 x 2,0 mm	25 x 2,3 mm
产品编号				SFPEXC162240CCN		
				SFPEXC162400FCN	SFPEXC202300FCN	SFPEXC252240FCN
管道的常规数据	外径	DIN 16893	mm	16	20	25
	壁厚	DIN 16893	mm	2	2	2,3
	内径		mm	12	16	20,4
	水容量		Liter/m	0,113	0,201	0,327
	每米管道重量 (管内不含水时)		kg/m	0,091	0,117	0,167
	每米管道重量 (管内含水时)		kg/m	0,204	0,318	0,494
	材料特性	交联度	DIN 16892	%	> 60	> 60
密度		DIN 53479	g/cm ³	0,94	0,94	0,94
弹性系数 (20°C 温度下)		DIN 53457	N/mm ²	600	600	600
抗拉强度		DIN 53455	N/mm ²	23	23	23
断裂伸长率		DIN 53455	%	400	400	400
膨胀伸长度 (20°C 温度下)		DIN 52328	mm/mK	0,14	0,14	0,14
管壁粗糙度		Prandtl-Colebrook	mm	0,007	0,007	0,007
管壁导热性 (20°C 温度下)		DIN 52612	W/mK	0,35	0,35	0,35
透氧度		DIN 4726	g/m ³ d	< 0,1	< 0,1	< 0,1
应用 / 使用限制	许可热媒	VDE 2035			供暖水符合 VDI2035	
	最大工作压力	DIN EN ISO 15875	bar	6	6	6
	最大工作温度	DIN EN ISO 15875	°C	95	95	95
	短时间耐受温度	DIN EN ISO 15875	°C	110	110	110
管道长度 / 包装 / 存放	包装在专用纸箱内		m	240	-	-
	包装在保护膜内			400	300	240
	存放条件	DIN 4726		不能存放于室外, 防止长时间受到太阳光的直接照射		
管道处理	最小弯曲半径为 5 倍管道外径	DIN 4726	mm	80	100	125
	准备连接配件			垂直切断管端, 并使用恰当的工具除去毛边		

管道压力损失图



艾府杰 (上海) 建筑材料有限公司

上海市普陀区真华路399号
AFG楼2层A
邮编: 200333
电话: +86-21-6235 0883
传真: +86-21-6235 0887

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY
Tel: +49 9931 501-0
Fax: +49 9931 3075
www.Kermi.de



扫一扫,
关注 Kermi 微信:
获取更多信息,
请点击: www.kermi.cn



x-net