



品味德国，优享生活
集大成者，不拘一格





铝塑复合管道系列



应用范围:

- 地暖系统
- 散热片连接
- 混凝土芯活化
- 露天供暖
- 生活用水
- 特殊应用

遵循标准:

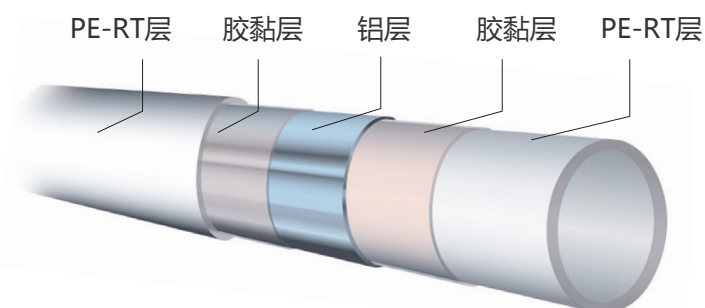
- DIN4726
- ISO10508

管道材料组成:

- 外层: PE-RT层, 耐高温聚乙烯外壳, 保护铝层核心
- 胶黏层: 黏合外层与铝层, 防止剪切滑移
- 铝层: 对接焊铝层, 形成100%阻氧层, 防腐蝕, 保证管道稳定耐用
- 胶黏层: 位于内层与铝层中间, 防止剪切滑移
- 内层: PE-RT层, 耐高温聚乙烯内层, 内壁光滑, 减少水阻

管道优点:

- 100%抗渗氧
- 强耐腐蚀性
- 不易形成堆积水垢
- 持续工作温度70°C, 最高工作温度95°C
- 热膨胀系数 $0.025\text{mm/m} \times \text{K}$
- 灵活弯曲, 且弯曲后能保持其形状
- 铝层采用对接焊工艺, 最大程度保留近似金属管的稳定性
- 使用寿命长达50年 (70°C, 10 Bar, 1.5倍安全数)
- 规格型号包括: 16×2.0mm/ 20×2.0mm/ 25×2.5mm





PE-RT管道系列



应用范围:

- 地暖系统
- 散热片连接
- 地板/天花板冷却
- 生活用水

遵循标准:

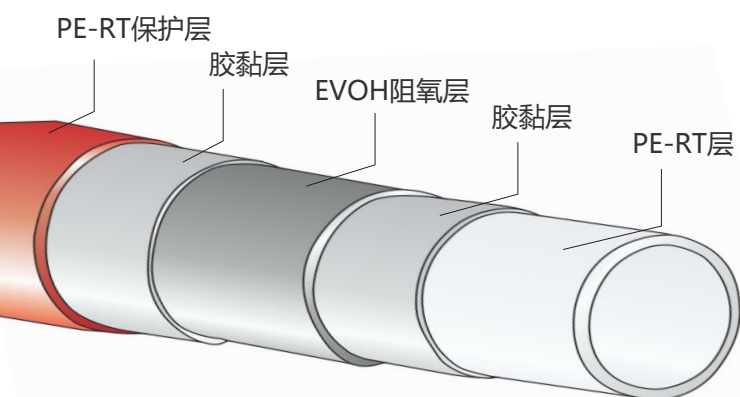
- DIN4726
- DIN16833
- ISO10508

PE-RT材料特性:

- PE-RT: 耐高温聚乙烯, 由于其独特的分子结构, 无需交联即可获得长期稳定的耐温性能
- 共挤压: 所有层同时生产, 材料均匀粘合, 保证稳定性
- 五层阻氧工艺, 最大限度提高使用寿命

管道特性:

- 优良的耐腐蚀性和抗压性
- 导热性能良好
- PE-RT独特分子结构, 柔韧性佳, 灵活易安装
- 持续工作温度70°C, 最高工作温度95°C
- 良好的耐温性能, 即使较低温度也可施工
- 遵循DIN4726渗氧标准, 采用EVOH阻氧涂层, 与乙烯结合后具有较强的耐高温性能, 同时有效阻氧
- 工作压力 6 Bars, 长期工作温度 < 95°C
- 规格型号包括: 16×2.0mm



About FLUORMAT

关于德国弗洛玛



FLUORMAT德国弗洛玛诞生于 2000 年，是一个非常年轻的品牌。
于2019年被德国Thermotec Trade GmbH公司收购成为旗下子品牌。

Thermotec Trade GmbH 公司总部位于德国海德堡市，与多家优质的德国本土制造企业建立了长期良好的合作，为广大消费者带来严谨的德国原产品品质及优良的用户体验。

“FLUORMAT”在德语里有“莹光”、“莹火”的意思，橙红色的火焰象征着和对世界及生命的希冀与热情。

星星之火，可以燎原；莹莹之光，长存心上。

德国弗洛玛“FLUORMAT”立志于成为新一代领先的舒适家居系统集成品牌，甄选最优质的产品，将温暖及幸福送抵千家万户。



Thermotec Trade GmbH

Kaiserstr. 2, 69115 Heidelberg



+49 6221-9985551



www.fluormat.net

www.thermotec-trade.com



中国地区售后服务电话：400 0731 960