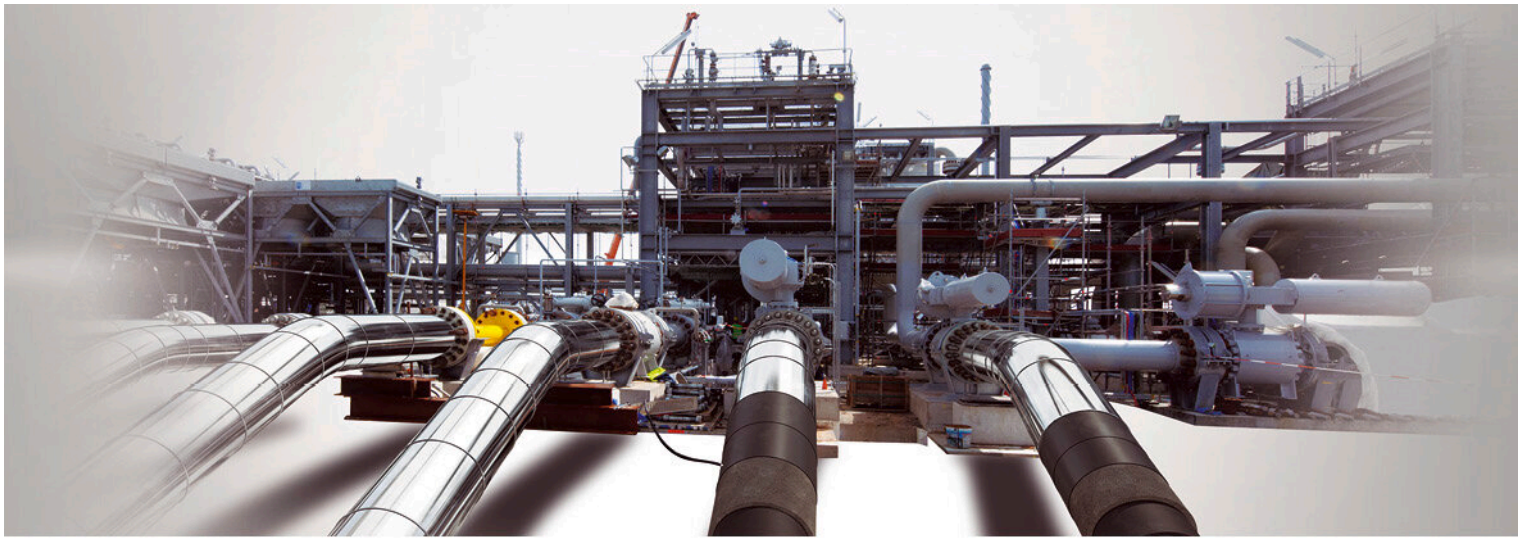


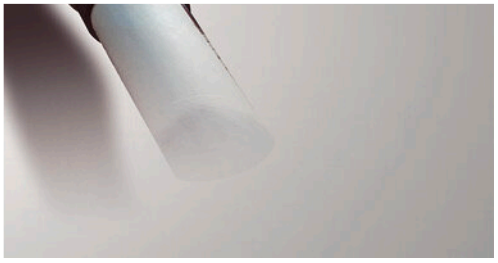
高性能环保隔声材料

ArmaSound Barrier EX

用于设备和管道系统隔声

//环保隔声材料
//隔声量更大，效果更好
//更富弹性，安装更加简便

www.armacell.cn







armacell®
ArmaSound®

高性能环保隔声材料，打造更安静的环境

ArmaSound Barrier EX

ArmaSound Barrier EX 是高性能环保隔声材料，产品不含铅，对人体无害，对降低空气传播噪声的穿透量作用显著。并能大幅提升管道绝热系统对管路噪音的插入损失(消音量)，特别适用于工业设备、管道等领域降噪，打造安静的环境。

有效降噪



对人体无害



安装便捷



了解更多。

隔声的原理

当声波在传播过程中遇到障碍物时，部分声能被障碍物反射回去，部分声能被障碍物吸收，只有一部分声能可以透过障碍物辐射到另一空间。这种由障碍物对声波反射和吸收的作用导致透射声能降低的现象称为隔声。

隔绝声音从其一侧空间传入另一侧空间的能力较强的材料称为隔声材料。一般隔声材料为重质量、高面密度、密实的材料。面密度越高，隔声性能越好，这样的材料制成的板材称为隔声板。

技术性能参数 - ARMASOUND BARRIER EX

简介	ArmaSound Barrier EX是高性能环保隔声材料，对降低空气传播噪声的穿透量作用显著。
颜色	黑色
应用范围	针对建筑环境、工业设备、管道和其它应用领域的隔声降噪柔性板材。
安装	更多信息和支持，请联系技术服务部。

技术性能	指标		标准/测试方法
温度范围			
工作温度	最低工作温度 ℃	最高工作温度 ℃	
	-25	65	
防火性能和认证			
氧指数	≥ 30%		GB/T 2406.2
运输行业			
车辆用材料的燃烧特性	自熄火，燃烧速率（火焰发展）< 100mm/min		GB 8410, FMVSS 302
物理性能			
密度	2.4 g/cm³ ± 0.2		GB/T 533
机械性能			
拉伸强度	≥ 1.8 MPa		GB/T 528
伸长率	≥80%（2mm）（断裂伸长率）		GB/T 528
声学性能			
计权隔声量, Rw (dB)	Rw ≥ 25dB (2mm)		GB/T 19889.3
健康环保			
人员健康	不含铅		
其他技术特性			
粘合和固定	用福乐斯520胶水或福乐斯520C胶水粘接，并用19mm宽钢带捆扎（或用铆钉固定）。 对于竖直管道或容器，应安装 50mm 长 x 19mm 宽 x 0.5mm 厚 ‘S’ 型不锈钢挂钩。		
应用条件[1,2]	安装温度: - 5°C ~ +35°C ; 最高相对湿度: 80%		
保存期限[3]	最长 3 年		
存储[4,5]	清洁、干燥的室内环境下储存，避免阳光直射。		

[1] 根据阿乐斯内部测试所得。
[2] 应用环境温度（安装温度）指的是产品安装时的环境温度以及被安装的物体表面温度。
[3] 限制保存期限（最长储存时间），以便确保只能在项目中使用当前制造的产品。该限制仅针对产品储存，不影响产品安装之后的寿命。
[4] 建议储存和安装时的环境温度保持在35℃以下。
[5] 如安装时材料有可能长期直接暴露在阳光下，请采取相应的遮光措施保护材料。

所有数据和技术信息均基于根据所提及的测试标准确定的特定条件下取得的结果。尽管采取了一切预防措施以确保该等数据和技术信息是最新的，但阿乐斯并不就该等数据和技术信息的准确性、内容或完整性作出任何明示或默示的声明或保证。阿乐斯也不因任何人使用上述数据或技术信息而对其承担任何责任。阿乐斯保留在任何时候撤销、修改或修订本文件的权利。客户有责任核实产品是否适合预期应用场合。客户有责任确保安装的专业性和正确性并符合相关建筑规范。本文件不构成法定要约或合同，也不是任何法定要约或合同的一部分。 您的信任对于阿乐斯而言至关重要。因此，我们希望让您意识自己的权利，并更轻松地了解我们所收集的信息以及收集该信息的原因。如果您希望了解我们如何处理您的数据，请参阅我们的数据保护政策。

您的信任对于阿乐斯而言至关重要。因此，我们希望让您意识自己的权利，并更轻松地了解我们所收集的信息以及收集该信息的原因。如果您希望了解我们如何处理您的数据，请参阅我们的数据保护政策。

© Armacell 2027. 保留所有权利。 带有 ® 或 TM 的商标都是阿乐斯集团的商标。

ArmaSound | ArmaSound Barrier EX | TDS | 112026 | zs-CN

关于阿乐斯

阿乐斯是柔性闭泡橡塑绝热材料发明者，也是工程发泡材料的知名品牌。阿乐斯开发了创新和安全的绝热，降噪和机械解决方案用于设备绝热，为客户创造可持续的价值。阿乐斯的产品在全球范围对能源效率产生重要影响。阿乐斯在20个国家拥有超过3100名员工和26家工厂，公司经营两大主要业务，即技术绝热材料和工程发泡材料。阿乐斯专注于技术设备使用的绝热材料、满足降噪和轻质应用的高性能发泡材料、再生PET产品、下一代气凝胶绝热毡技术以及被动防火保护系统。

armacell®

ArmaSound®

欲知更多信息，请访问:
www.armacell.com