

高性能吸声板 创造更安静的环境

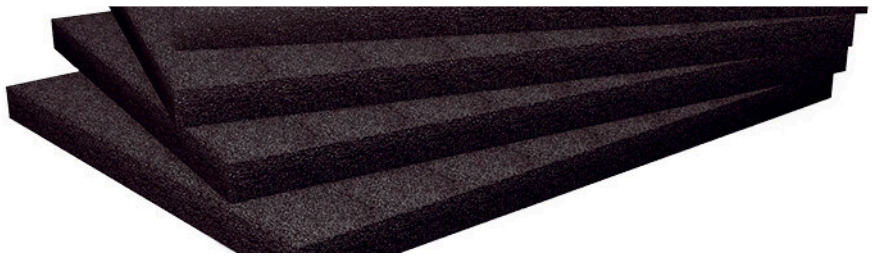
阿姆绿声 S
ArmaComfort S

实现空气声在宽频带内的有效吸收

//不含纤维，开孔结构结合复合孔状设计
//降噪、绝热二合一
//柔软轻便
//具备隔声、减震和去耦合(隔振)作用



www.armacell.cn

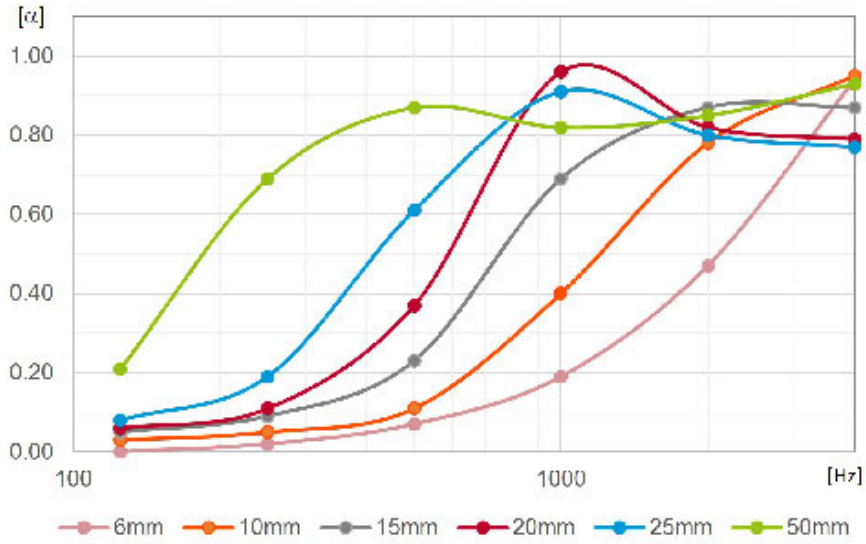


armacell®
ArmaComfort®

技术性能参数 - 阿姆绿声 S

简介	阿姆绿声吸声板是利用德国技术开发而成的专业声学材料。良好的粘弹特性能够有效降低或消除金属板材结构的的共振(如隔声罩体、管道壁面),以此降低结构辐射噪声。当用作隔振垫时，可有效降低结构声传播。
基材	基于合成橡胶的开孔材料
颜色	黑色
特点	优良的吸声性能
应用范围	相比传统材料，阿姆绿声吸声板能够以较薄的厚度下达到优良的吸声效果，适用于暖通空调(如风机盘管机组、管道和机柜内衬以及制冷系统)、重工业和汽车用途(如发动机组件衬里和阀盖下降噪)、外壳以及油气设施降噪等。

技术性能	指标							标准/测试方法
温度范围								
工作温度[1]	最低工作温度 ℃		最高工作温度 ℃					
	-20		85					
	备注		对于超出推荐使用温度范围的应用，请联系阿乐斯。					
导热系数								
导热系数[2]	Θm		23 ℃					GB/T 10294, ISO 8302
	λd ≤ [W/(m·K)]		0.052					
防火性能和认证								
燃烧性能	燃烧没有融滴现象							
表面火焰传播	Class 1 一级							BS 476 Part 7
运输行业								
车辆用材料的燃烧特性	A0级							GB 8410
UL标准								
UL94 V-0	通过							UL94 V-0
物理性能								
密度	≥140 kg/m³							ISO 845
机械性能								
拉伸强度	60~90 kPa							ISO 1798
伸长率	40~50%							ISO 1798
声学性能								
降噪系数	厚度 (mm)	6	10	15	20	25	50	ASTM C423, ISO 354
	降噪系数NRC	0.20	0.35	0.45	0.55	0.65	0.80	
倍频程吸声系数 α	厚度	6mm	10mm	15mm	20mm	25mm	50mm	ISO 354
	125 Hz 的吸声系数	0.00	0.03	0.05	0.06	0.08	0.21	
	250 Hz 的吸声系数	0.02	0.05	0.09	0.11	0.19	0.69	
	500 Hz 的吸声系数	0.07	0.11	0.23	0.37	0.61	0.87	
	1000 Hz 的吸声系数	0.19	0.40	0.69	0.96	0.91	0.82	
	2000 Hz 的吸声系数	0.47	0.78	0.87	0.82	0.80	0.85	
	4000 Hz 的吸声系数	0.94	0.95	0.87	0.79	0.77	0.93	

技术性能	指标	标准/测试方法
吸声系数图表		
耐候性和抗紫外线性能		
户外使用	用于户外应用时，材料外层必须在 3 天内用适当的外护层（如 ArmaClad Arma-Chek Silver 350 或金属外壳）进行保护。如需了解更多信息，请联系技术服务部门。	
健康环保		
人员健康	不含纤维和甲醛	
环保产品声明 (EPD)	UL第III型环保产品声明（EPD）	ISO 14025
其他技术特性		
粘合和密封	应使用福乐斯 520胶水用于接缝和缝隙粘接。	
耐化学性	化学品耐受性好	
存储	材料应存放在清洁干燥的室内环境，避免阳光直射。	

[1]当应用温度超出使用温度范围时，请联系阿乐斯销售。

[2]仅供参考。

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。

ArmaComfort | ArmaComfort S | 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®
ArmaComfort®

欲知更多信息，请访问:
www.armacell.com