

BISCO® HT-200 隔音硅胶

BISCO® HT-200 隔音硅胶材料专门用于减少内部空间的声传播，同时具备阻燃防烟功能。此种高弹性材料采用填料技术，解决市场内存在的隔音、阻燃和防烟等问题。材料按卷供应，可以根据客户要求选择性地提供背胶和支持性衬垫来辅助装配。

特性及优势

- 阻燃性符合国际公共交通和航空安全标准。
- 独有的填料技术可在发生事故时抑制火焰和毒烟扩散和蔓延，减少人员损伤。
- 可通过调整材料的面密度或重量调整隔声效果，请参考表格。
- 橡胶弹性体抗撕裂强度高，抗压缩形变好、耐紫外线、湿气和酒精。
- 在-67°F -482°F (-55°C -250°C) 时仍保持良好性能。
- 北美、欧洲和亚洲经销处均有销售。

应用

- 轨道车辆底层地板
- 车辆装饰板
- 风道

设计依据

BISCO 隔音硅胶材料使用方法多样。请拨打 (800) 935.2940，致电我们技术服务部门，获取更多协助或样品。

声音传播损失 不同重量的 HT-200 典型值					
测试方法	典型声音传播 损失率	面密度		厚度	
		磅/平方 英尺	公斤/ 平方米	英寸	毫米
ASTM E 90	29	1.50	7.32	0.150	3.81
ASTM E 90	27	1.00	4.88	0.100	2.54
ASTM E 90	25	0.75	3.66	0.075	1.91
ASTM E 90	22	0.50	2.44	0.050	1.27
火焰扩散指数、光密度和氧指数					
测试方法	名称		典型性能		
ASTM E 162	Is		< 5		
ASTM E 662	DSs 燃烧		< 25		
	Ds 不燃烧		< 25		
ASTM D 2863	氧指数, %		50		
SMP-800C	有毒气体排放量		达标		
详情请咨询技术服务代表。					

安装

- 可一面或两面带压敏胶，便于安装至各类清洁表面。
- 可以免费提供单面或双面玻纤布，实现多种安装。玻纤布可增强材料的力度和抗撕裂强度，因此用户可通过机械方式将 BISCO 隔音材料附于地毯或钢材等各种表面，而材料的牢固性和耐用性均不受影响。

该资料中所包含的信息旨在协助您采用罗杰斯高性能泡沫材料进行的设计,无意且不构成任何明示的或隐含的担保,包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保,亦不保证用户可在特定用途中达到本材料选择指南中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。Rogers 的标识、The world runs better with Rogers、BISCO 均为 Rogers Corporation 的注册商标。© 2005, 2006, 2009 Rogers Corporation, 版权所有。印刷地: 美国 9041-0309-PDF, 出版物编号: 180-105CS

BISCO® 隔音材料- 声音传播数据 - ASTM E 90 和 ASTM E 413					
FREQ	0.25 磅/平方英尺	0.50 磅/平方英尺	0.75 磅/平方英尺	1.0 磅/平方英尺	1.5 磅/平方英尺
	TL	TL	TL	TL	TL
100	8	15	16	19	20
125	7	12	14	14	15
160	7	12	13	17	18
200	8	12	15	16	19
250	8	14	17	19	21
315	8	13	18	19	20
400	10	15	19	20	23
500	11	16	20	22	24
630	13	19	22	24	26
800	14	21	24	26	28
1000	16	22	25	28	30
1250	17	24	27	30	33
1600	19	26	29	21	34
2000	21	27	30	33	36
2500	22	29	32	34	38
3150	23	31	34	36	40
4000	25	31	36	38	41
5000	27	32	37	40	43
STC	16	22	25	27	29

FREQ = 频率, 赫兹 (周/秒);

TL = 传播损失, 分贝;

STC = 声音传播类别

该资料中所包含的信息旨在协助您采用罗杰斯高性能泡沫材料进行的设计, 无意且不构成任何明示的或隐含的担保, 包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保, 亦不保证用户可在特定用途中达到本材料选择指南中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。Rogers 的标识、The world runs better with Rogers、BISCO 均为 Rogers Corporation 的注册商标。© 2005, 2006, 2009 Rogers Corporation, 版权所有。印刷地: 美国 9041-0309-PDF, 出版物编号: 180-105CS