

福乐斯® 欧马

Ultima/Armaflex®

首创低烟柔性绝热材料
营造更加安全的环境



- 优异的防火性能提高了产品的安全性，进一步降低了烟密度
- 满足可持续建筑的要求
- 专门配套的新一代胶水
- 进一步降低能耗并最大限度降低碳排放
- 第一个满足欧洲防火等级B_{1-s1, d0}的柔性闭孔绝热材料
- 优异的抗水汽渗透性能，保障长期绝热效果
- 低导热系数，高效节能

 armacell®

福乐斯®欧马– 技术数据表

产品简介	基于专利合成橡胶组分的闭孔结构柔性橡塑发泡材料，显著改善了阻燃性能，降低了燃烧产烟量。适用于暖通空调、制冷和工艺管道及设备。		
材料类型	以橡胶为基材的弹性体发泡材料，基于Armaprene®专利技术生产，美国专利号No.8,163,811，欧洲专利审批中。依据EN14304生产。		
颜色	蓝色		
材料特别信息	自粘外层：压敏型丙烯酸酯网格加强筋外覆聚酯薄膜。外护膜上可见硅元素，用以保护压敏层。		
规格	管材、自粘管材厚度：9–25mm，管材内径12–89mm 板材、自粘板材厚度：6–25mm 胶带和管道支撑件		
应用	为水管、风管、容器罐体（包括弯头、配件、法兰等）提供绝热保护，防止结露，节省能源。 福乐斯欧马不适用于室外环境，不适合暴露在自然气候条件下，不适于暴露在存在UV辐射的环境中。室内应用时，应避免直接的UV辐射。采用福乐斯欧马自粘管材时，应配合使用福乐斯欧马胶带以提供额外保护。		
特性	极低烟密度		
安全与环保	福乐斯®欧马及欧马SF990胶水满足LEED及DGNB相关要求。		
Remark	EC certificate of Conformity no.0543 of Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle		
技术性能	数据	备注	
应用温度	最高耐温：+110 °C 最低耐温*：–50 °C	用于大平面粘接时，可耐温+85°C Tested acc. to EN 14706 EN 14707	
导热系数	0m +/-20 °C		
导热系数	λ	≤ 0,040	W/(m · K) Tested acc. to EN ISO 13787 Tested acc. to EN I 12667 EN ISO 8497
抗水汽渗透			
湿阻因子	μ ≥ 7,000	Tested acc. to EN 12086 and EN 13469	
防火性能			
遇火反应	管材，自粘管材 板材，自粘板材 胶带	B ₁ –s1,d0 B–s2,d0 B–s1,d0	Tested acc. to EN 13823 and EN ISO 11925–2 Classified acc. to EN 13501–1
燃烧表现	离火自熄，无熔滴，火焰不蔓延，低烟密度		
氧指数	LOI ≥ 60%	GB/T 2406–1993	
烟密度	SDR ≤ 20	GB 8627–2007	
尺寸公差范围	依照EN14304中表1的要求		Tested acc. to EN 822, EN 823, EN 13467
保存期	自粘管材、自粘板材、自粘胶带：1年 存放于干燥、清洁环境。 平均相对湿度：50%–70% 环境温度：0°C–35°C		
抗菌防霉	没有霉菌滋生		Tested acc. to ASTM G21
*当应用温度低于–50°C时，请与阿莱斯当地技术部联系以取得更多技术信息。			

产品的技术信息和声明是基于典型条件下的计算和测试结果。对于特殊的用途，您需要和我们核实实际用途是否适用。安装方法请参见阿莱斯公司提供的安装手册。对于高温应用和超过+110°C的应用需求，请和我们技术部联系。

福乐斯® 欧马管材

长度 2.0米， 蓝色，低烟密度，B₁–s1,d0

管道最大外径 –Φ[mm]	9,0 mm 绝热厚度		13,0 mm 绝热厚度	
	规格	米/箱	规格	米/箱
12	UL–09X012 •	192	UL–13X012 •	130
15	UL–09X015	164	UL–13X015	112
18	UL–09X018	150	UL–13X018	98
22	UL–09X022	122	UL–13X022	84
28	UL–09X028	90	UL–13X028	64
35	UL–09X035	68	UL–13X035	50
42	UL–09X042	56	UL–13X042	40
48	UL–09X048	46	UL–13X048	32
54	UL–09X054	42	UL–13X054	32
60	UL–09X060	32	UL–13X060	28
64	UL–09X064 •	28	UL–13X064 •	26
76	UL–09X076	26	UL–13X076	24
89	UL–09X089	20	UL–13X089	18

管道最大外径 –Φ[mm]	19,0 mm 绝热厚度		25,0 mm 绝热厚度	
	规格	米/箱	规格	米/箱
15	UL–19X015	64	–	–
18	UL–19X018	58	UL–25X018	42
22	UL–19X022	50	UL–25X022	36
28	UL–19X028	40	UL–25X028	32
35	UL–19X035	32	UL–25X035	24
42	UL–19X042	24	UL–25X042	24
48	UL–19X048	22	UL–25X048	20
54	UL–19X054	18	UL–25X054	18
60	UL–19X060	16	UL–25X060	18
64	UL–19X064	16	UL–25X064	16
76	UL–19X076	14	UL–25X076	12
89	UL–19X089	14	UL–25X089	12

管材长度公差 ± 1,5%
 管材厚度公差 9mm, 13mm : ± 1,5mm
 19mm, 25mm : ± 2,5mm
 • 该产品供货周期较长，请咨询阿莱斯当地销售经理

福乐斯® 欧马成卷板材

宽度1米，蓝色，低烟密度，B–s2, d0

规格	厚度 (mm)	卷长 (m)	平方米/箱
UL–06–99/E	6.0	15	15
UL–09–99/E	9.0	10	10
UL–13–99/E	13.0	8	8
UL–19–99/E	19.0	5	5
UL–25–99/E	25.0	4	4

板材长度公差 ± 1,5%
 板材厚度公差 6 mm : ± 1,0 mm
 9 mm–19 mm : ± 1,5 mm
 25 mm : ± 2,0 mm

福乐斯® 欧马自粘成卷板材



宽度1米，蓝色，低烟密度，B-s2, d0

规格	厚度 (mm)	卷长度 (m)	平方米/箱
UL-06-99/EA	6.0	15	15
UL-09-99/EA	9.0	10	10
UL-13-99/EA	13.0	8	8
UL-19-99/EA	19.0	5	5
UL-25-99/EA	25.0	4	4

板材长度公差 ±1,5%
板材厚度公差 6 mm : ±1,0 mm
9 mm-19 mm : ±1,5 mm
25 mm : ±2,0 mm

福乐斯® 欧马自粘胶带



宽度50mm，长度15m，厚度3.0mm，蓝色，低烟密度，B-s1, d0

规格	宽度 (mm)	长度 (m)	厚度 (mm)	卷/箱
UL-TAPE	50.0	15	3	12

福乐斯® 欧马胶水



规格	描述	罐/箱
AHU-700/1,0	福乐斯欧马700胶水，1升/罐	12
AHU-RS850/0,7	福乐斯欧马RS850胶水，0.75升/罐	6
AHU-SF990/0,8	福乐斯欧马SF990胶水，0.8升/罐	12

欲购福乐斯®产品请联系我司授权经销商:

阿乐斯绝热材料(广州)有限公司
广东省广州市番禺区石楼镇官桥工业区
电话: 86 (20) 8486 5693
传真: 86 (20) 8486 5692

阿乐斯绝热材料(苏州)有限公司
江苏省张家港市经济开发区振兴路北侧
电话: 86 (512) 5854 2191
传真: 86 (512) 5854 2190

广州办事处
电话:(020) 8363 4367

北京办事处
电话:(010) 5711 6060

上海办事处
电话:(021) 6271 3329



扫一扫
关注阿乐斯官微



www.armacell.cn

所有陈述及技术资料均基于典型情况下取得结果。收件人有责任与我们核实资料适用于其拟作的特定用途。版权归阿乐斯绝热材料(广州)有限公司所有，阿乐斯绝热材料(广州)有限公司对所有内容保留解释权和更改权。