

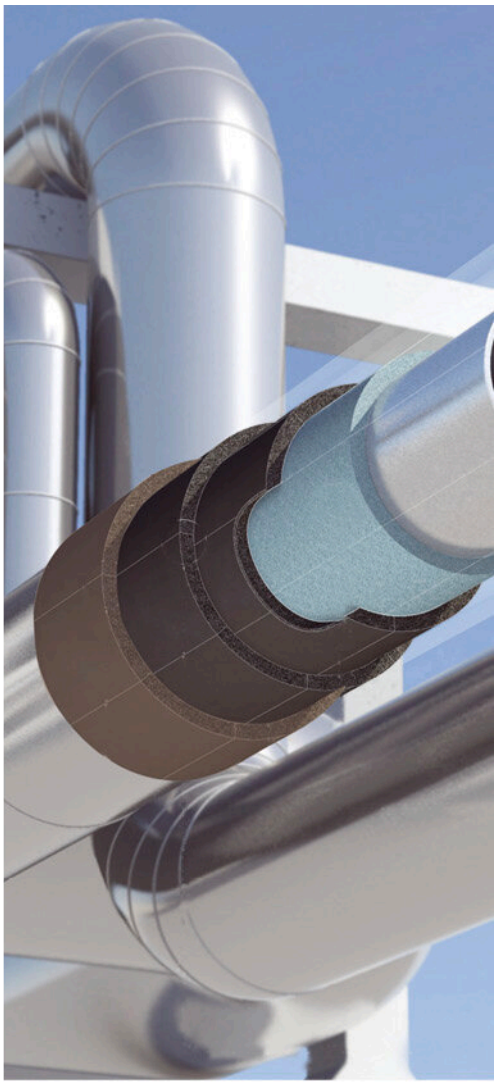
可靠的低温弹性体

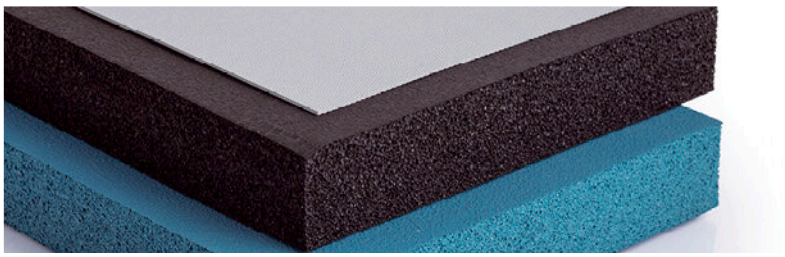
福乐斯 LTD
ArmaFlex LTD

//低温下保持弹性
//适用管线温度范围：从-183°C到+125°C
//有效降低绝热层下腐蚀（CUI）风险

www.armacell.cn







armacell®
ArmaFlex®

技术性能参数 - 福乐斯 LTD

简介	福乐斯 LTD 是耐低温的二烯烃聚合物发泡产品，在低温下维持柔性并最大程度减少温变应力。
基材	二烯烃弹性体发泡制品。
应用范围	通常做为福乐斯柔性深冷绝热系统的一部分。适用石油化工、工业气体和农业化工等领域的深冷低温管道、储罐和设备的绝热。也适用于双温工艺管线的绝热。

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 ℃[1]	最高工作温度 ℃		EN 14706, EN 14304
	-183	125		
导热系数				
导热系数	Θm	0℃	23℃	ASTM C177, EN 12667
	λd ≤ [W/(m·K)]	0.038	0.040	
防火性能和认证				
产品的火焰蔓延	火焰蔓延指数≤ 25			ASTM E84
氧指数	≥ 30%			GB/T 2406.2, SH3010
减缓腐蚀				
pH 值	≥ 8.0			ASTM C871
接触奥氏体不锈钢	通过测试，无腐蚀			ASTM C692
物理性能				
密度	60 – 90 kg/m³			ASTM D1622
机械性能				
拉伸强度	≥ 0.25MPa， -165°C			ASTM D 1623
健康环保				
人员健康	无纤维,不含甲醛。			
环境保护	无破坏臭氧层工质，全球增温潜势（GWP）为零			
其他技术特性				
耐化学性	参考化学品耐受性能表			
存储	材料应存放在正常室内清洁干燥的地方，相对湿度为50%～70%和环境温度为0°C～35°C。保存（储存）期限：板材：一年。			

[1]如使用温度低于-183°C，请与我司技术部联系以获得解决方案。

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。

带有 ® 或 TM 的商标都是阿乐斯集团的商标。 © Armacell 2026. 保留所有权利。

Microban® 是妙抗保产品公司的商标，已获准在此使用。

ArmaFlex | ArmaFlex LTD | 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®
ArmaFlex®

欲知更多信息，请访问:
www.armacell.com