



新型耐火防潮柔性发泡绝热材料

福乐斯® Ultra CX ArmaFlex® Ultra CX

// 耐火阻燃
// 阻湿防潮
// 降低CUI腐蚀风险

www.armacell.cn



 **armacell**
ArmaFlex®

新型耐火防潮柔性发泡绝热材料

ArmaFlex Ultra CX

✓
耐火阻燃

✓
防潮阻湿

✓
抑制CUI

福乐斯 Ultra CX属于新型耐火柔性发泡材料，产品不仅耐火阻燃，还能大大减少烟雾蔓延。具备强大的耐火性能同时，还兼具了很好的抗水汽渗透性能，可有效降低CUI (绝热层下腐蚀) 风险。福乐斯 Ultra CX可替代传统防潮层，提高保冷系统整体的耐火和防潮效果，能与聚氨酯、泡沫玻璃等传统硬质绝热系统复合使用。通过与保冷系统的组合，该产品特别适合用于火情期间对管道设备的防火保护。

配合传统绝热系统
延长耐火极限

传统硬质绝热系统因为需要额外的隔汽防潮层，造成在防火性能上的短板。另外，传统防潮层施工较复杂，对施工的质量要求高，施工现场经常存在防潮层涂抹不均匀，或者不能满涂等现象，最终导致防潮层的防潮作用较差，导致保冷系统结冰失效。

福乐斯 Ultra CX作为新型耐火防潮柔性发泡绝热材料，可以替代传统的防潮层，能有效与聚氨酯以及泡沫玻璃等传统硬质绝热系统粘合，提高系统的防火级别和耐火极限，显著增加系统的安全性，使系统稳定可靠。



技术性能参数 -ArmaFlex Ultra CX

简介	福乐斯 Ultra CX是新型耐火防潮柔性发泡绝热材料		
应用范围	作为耐火保冷层与福乐斯LT,LTD组成耐火深冷绝热系统;用作硬质保冷材料的耐火防潮层(如与泡沫玻璃复合使用)		
安装	请参考福乐斯安装手册以获取安装信息。为了确保整个福乐斯绝热系统的完整性,我们建议与阿乐斯的其它辅件如福乐斯专用胶水和易可托管道支撑同时使用。		
技术性能	指标	标准/测试方法	
温度范围			
	最低工作温度 °C	最高工作温度 °C	
	-50	105	
工作温度 ¹	备注	板材用胶水满涂粘接时,最高工作温度为85°C。	
导热系数			
	0m	±0°C	
导热系数	λd ≤ [W/(m·K)]	≤0.036	GB/T10294
防火性能和认证			
氧指数	≥38%	GB/T2406	
建筑材料和产品的燃烧特性	难燃B1级	GB8624	
防火性能			
耐火极限	60min	XF/T714-2007	
备注	耐火极限时间和耐火系统设置相关。	依据石油化工耐火试验升温曲线温度测试	
物理性能			
密度	60~75kg/m³	ISO2781	
耐候性和抗紫外线性能			
户外使用	若在户外使用,需在安装福乐斯三日内加上抗紫外线的福乐斯外保护层产品,可使用福乐斯 甲壳 Wrap (Arma Chek Wrap) 或福乐斯 甲壳 S350 (Arma-Chek Silver 350) 以抵抗紫外线的辐射。		
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			
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		

¹如需在超过公布值的温度下使用, 请联系技术服务部门。

ArmaFlex Ultra CX 板材（成卷）

规格	板材厚度	宽度	长度	数量	m²/箱
	[mm]	[m]	[m]		[sqm]
FULX-CS-25x100x4	25	1	4m	1	4

装箱数量仅作为参考，请以客服确认订单为准。

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，但阿莱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。阿莱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。阿莱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。

您的信任对于阿莱斯而言至关重要。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, 2024. 福乐斯ArmaFlex是 Armacell 集团的商标
ArmaFlex Ultra CX | ArmaFlex | TDS | 07242024 | zs-CN | ZH

关于阿莱斯

阿莱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。阿莱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。阿莱斯的产品在全球范围对能源效率产生重要影响。阿莱斯在19个国家拥有超过3300名员工和25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。阿莱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，可循环利用的PET产品，下一代气凝胶绝热毡技术以及被动防火保护系统。



欲观看安装视频，请关注阿莱斯官微或访问 www.armacell.cn

阿莱斯绝热材料（广州）有限公司
阿莱斯绝热材料（苏州）有限公司
电话：+86 (20) 8363 4367

公司名稱：守毅工程有限公司

聯絡電話：0920-389-234、0920-999-068

地址：桃園市八德區城仔街112之5號

E-mail：twsy1588@yahoo.com.tw

 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]