



以性能为导向

EnsoLite IV2

专为防火要求高的密封件、垫圈而设计

- // 柔软至中等硬度
- // 耐油性和耐燃油性优异
- // 阻燃性能卓越
- // 符合多领域OEM 规范

www.armacell.cn



 **armacell**[®]
ArmaComp[®]

技术性能参数 - ENSOLITE IV2

简介	EnsoLite IV2 是一款 NBR/PVC/CR 闭孔泡沫产品，以连续卷材生产。产品为软/中等硬度、低/中密度泡沫，符合 ASTM D 1056 2B2 要求。其在汽车和航空航天应用中具有出色的阻燃性能，已通过 UL 认证，符合 UL94 可燃性，并符合 FAA FAR 12 秒垂直燃烧要求。产品通过 UL 垫圈和密封件的 UL 认证。产品具有优异的耐油/耐燃油性，满足各种汽车的规范。
颜色	黑色
ASTM D 1056 等级	2A2/2C2/2B2
泡孔结构	闭孔
形状	卷
材质	NBR/PVC/CR
表皮	S2S (Skin 2 sides)
市场	航天, 汽车, 电气
应用	垫圈和密封件

测试	测试标准	信息
认证和技术规格		
Stellantis (FCA / Chrysler)	MSAY 516 MS.90145 Type 2	
General Motors	GMW 17408 Class I Type IV	Interior & Exterior Applications

技术性能	指标	标准/测试方法								
温度范围										
工作温度	<table border="1"> <thead> <tr> <th>最低工作温度 °C</th> <th>最低工作温度 °F</th> <th>最高工作温度 °C (间歇)</th> <th>最高工作温度 °F (间歇)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-40</td> <td>-40</td> <td>93.3</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>	最低工作温度 °C	最低工作温度 °F	最高工作温度 °C (间歇)	最高工作温度 °F (间歇)	-40	-40	93.3	200	ASTM D1056
最低工作温度 °C	最低工作温度 °F	最高工作温度 °C (间歇)	最高工作温度 °F (间歇)							
-40	-40	93.3	200							
UL 标准										
UL94 HF-1	通过：最小厚度为 1.1 毫米 (0.043 英寸) UL 文件号：QMFZ2.E55798 & QMFZ8.E55798	UL 94								
UL94 V-0	通过：最小厚度为 11.7 毫米 (0.460 英寸) UL 文件号：QMFZ2.E55798 & QMFZ8.E55798	UL 94								
阻水性能										
吸水率	5% max	ASTM D1056								
物理性能										
密度	5.5 - 7.5 lb/ft ³ 88.1 - 120 kg/m ³	ASTM D1056								
机械性能										
压缩永久变形 (室温)	35% max	ASTM D1056								
拉伸强度	75 psi min 517 kPa min	ASTM D412 (Die A)								
伸长率	100% min									
撕裂强度	12 lb/in min 2.1 kN/m min	ASTM D624 (Die C)								
邵氏硬度 00 型	45 - 65	ASTM D2240								
耐流体性	100% max	ASTM D1056								

技术性能	指标	标准/测试方法
压缩强度		
25%压缩强度	5 - 9 psi 34.5 - 62.1 kPa	ASTM D1056
50%压缩强度(60s)	6.96 - 14.07 psi 48.01 - 97 kPa	ISO 3386-1
25%压缩强度的变化(热老化后)	±30 %	ASTM D1056
UL 认证		
UL 垫圈和密封件	UL 文件编号：JMST2.MH10189 UL50 和 UL50E 连续和周期再压缩应用，适用于机壳类型： 2、3、3R、3RX、3S、3SX、4、4X、5、6、6P、12、12K 和 13 UL垫片和密封件最高工作温度：60°C (140°F)	UL 50E, UL 50

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。

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。

带有 © 或 TM 的商标都是阿莱斯集团的商标。© Armacell 2023. 保留所有权利。

ArmaComp | EnsoLite IV2 | TDS | 112024 | zs-CN

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、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。



更多信息，请访问：
www.armacell.com