



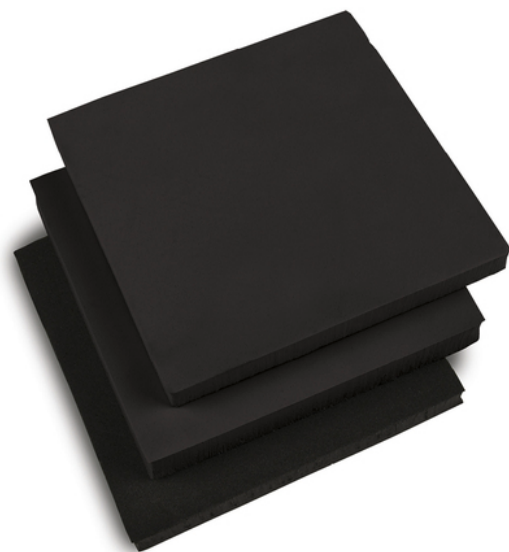
以性能为导向

EnsoLite IV3

专为防火要求高的密封件、垫圈而设计

- // 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.com



 **armacell**[®]
ArmaComp[®]

技术性能参数 - ENSOLITE IV3

简介	EnsoLite IV3 是一款NBR/PVC/CR 闭孔泡沫产品，可连续卷材生产。 产品密度、硬度中等，符合ASTM D 1056 2B3 要求，在汽车和航空航天应用中具有很好的阻燃性能，符合 UL 认证UL94 可燃性，并符合 FAA FAR 12 秒垂直燃烧要求。 产品还具有出色的耐油/耐燃油性，满足多种运输规范。
颜色	黑色
ASTM D 1056 等级	2A3/2C3/2B3
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, 工业的
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 3	
General Motors	GMW 17408 Class I Type V	Interior & Exterior Applications Exception to compression set @ 70°C (158°F) & fogging
Gulfstream	GAP 105K	
Penn DOT	Bulletin 15 Section 1085.2 (m)1	Type 2, Class C, Grade 3

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 °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）	ASTM D1056
	-40	-40	93.3	200	
UL标准					
UL94 5VA	Passes at 6.2 mm (0.244 in) minimum thickness (without skin) Passes at 11.6 mm (0.457 in) minimum thickness (skin 1 side) UL File # QMFZ2.E55798 & # QMFZ8.E55798				UL 94
UL94 5VB	Passes at 6.12 mm (0.241 in) minimum thickness (skin 1 side) UL File # QMFZ2.E55798 & # QMFZ8.E55798				UL 94
UL94 HF-1	Passes at 1.3 mm (0.051 in) minimum thickness (without skin) Passes at 1.5 mm (0.059 in) - 7.0 mm (0.275 in) thickness only (skin 1 side) UL File # QMFZ2.E55798 & # QMFZ8.E55798				UL 94
UL94 V-0	Passes at 6.2 mm (0.244 in) minimum thickness (without skin) Passes at 6.12 mm (0.241 in) minimum thickness (skin 1 side) UL File # QMFZ2.E55798 & # QMFZ8.E55798				UL 94
阻水性能					
吸水率	5% max				ASTM D1056
物理性能					
密度	7 - 9.5 lb/ft³ 112 - 152 kg/m³				ASTM D1056
机械性能					
压缩永久变形 (室温)	35% max				ASTM D1056

技术性能	指标	标准/测试方法
拉伸强度	100 psi min 689 kPa min	ASTM D412 (Die A)
伸长率	100% min	ASTM D412 (Die A)
撕裂强度	20 lb/in min 3.5 kN/m min	ASTM D412 (Die A)
邵氏硬度 00 型	60 - 80	ASTM D2240
回弹性	10 - 30%	ASTM D2632
耐流体性	100% max	ASTM D1056
压缩强度		
25%压缩强度	9 - 13 psi 62.1 - 89.6 kPa	ASTM D1056
50%压缩强度(60s)	14.07 - 24.95 psi 97.01 - 172 kPa	ISO 3386-1
25%压缩强度的变化(热老化后)	±30 %	ASTM D1056

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 IV3 | 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