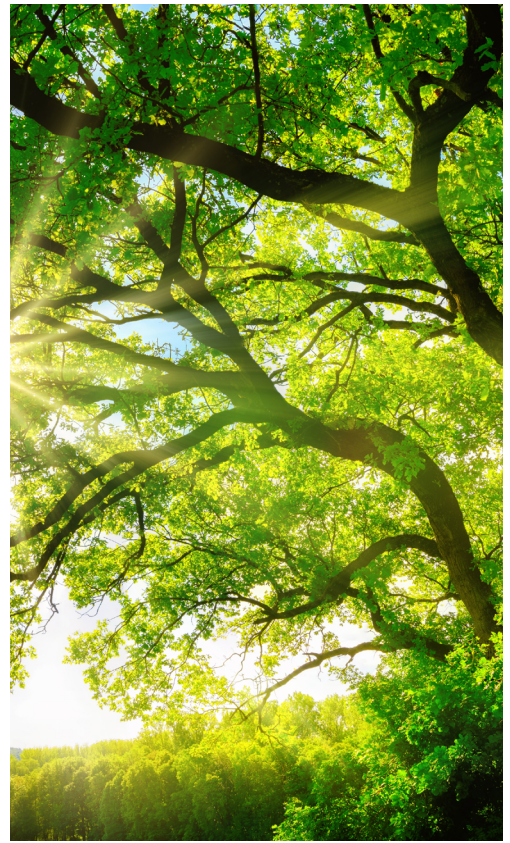




重新定义您的建筑体验

ArmaPET[®] LightPly

为满足现代建筑的需求，阿莱斯公司推出了一款名为 ArmaPET LightPly 的产品，这是一种轻质的胶合板替代品，兼具强度和可持续性。

- // 由 100% 回收的PET制成，完全可回收
- // 坚固且极致轻质
- // 抗湿，增强耐用性
- // 为各种应用种提供卓越的隔热性能

www.armacell.com/armapet



 **armacell[®]**
ArmaPET[®]

ARMAPET LIGHTPLY

由100%回收的PET制成的
ArmaPET LightPly, 不仅重量轻,
而且非常耐用!



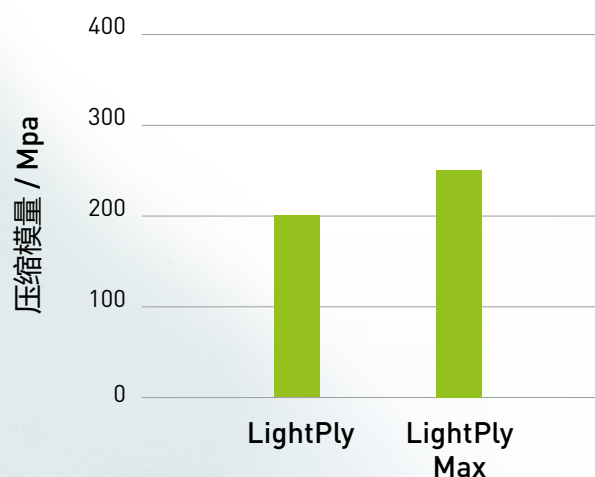
抗湿防潮

-60%
重量

ArmaPET LightPly 是专为满足胶合板行业不断发展的需求而设计的, 它融合了多项特色功能, 顺应了轻量化趋势。这种创新材料相较于传统胶合板实现了 **50 至 60% 的重量显著降低**, 同时仍然为各种应用提供必要的强度。

在当前的严峻形势下, ArmaPET LightPly 为市场带来了卓越的体验, 使其脱颖而出。

- // 增强的比强度
- // 出色的环保和耐热性能,
降低运营过程中的 CO₂ 排放量
- // 改进的螺钉紧固能力
- // 性能稳定且具备多种加工方式
- // 不膨胀不降解, 从而提高耐用性



技术数据⁽¹⁾

类型	标准	单位	LIGHTPLY	LIGHTPLY MAX
平均密度	ISO 845	kg/m ³	190 ⁽²⁾	240 ⁽²⁾
		lb/ft ³	11.7 ⁽²⁾	15.0 ⁽²⁾
压缩强度	ISO 844	MPa	3.6	4.8
		psi	522	696
压缩模量	ISO 844	MPa	190	240
		psi	27560	34810
剪切模量 ⁽³⁾	ISO 1922	MPa	60	70
		psi	8702	10153
导热系数 ⁽⁴⁾	23 °C	W/(m·K)	0.043	0.047
	73.4 °F	BTU.in /FT ² .hr.°F	0.298	0.326

防火等级 ⁽⁵⁾	EN 13501-1	Class	E	E
---------------------	------------	-------	---	---

平板重量	厚度		LIGHTPLY	LIGHTPLY MAX
	9 mm 0.35 inch	kg	5.1	6.4
		lb	11.2	14.1
	12 mm 0.47 inch	kg	6.8	8.6
		lb	15	18.9
	15 mm 0.59 inch	kg	8.4	10.7
		lb	18.5	23.6
	18 mm 0.71 inch	kg	10.2	12.8
		lb	22.5	28.2
	21 mm 0.83 inch	kg	11.9	15
		lb	26.2	33.1
	25 mm 0.98 inch	kg	14.1	17.9
		lb	30.9	39.5

平板尺寸	长度		宽度	对角线	厚度
	mm	2440	1220 ⁽⁶⁾	取决于长度&宽度组合	9 - 25
	inch	96.06	48.03 ⁽⁶⁾	取决于长度&宽度组合	0.3 - 1
室温下公差	mm	+/- 5	+/- 5	≤ 4	+/- 0.5
	inch	+/- 0.2	+/- 0.2	≤ 0.16	+/- 0.02



- (1) 初步数据 (基于少量测试得出的结论)
 (2) 公差: -15/+30 kg/m³, -0.9/+1.9 lb/ft³
 (3) // 方向 (平行于焊接缝)
 (4) 指示性数值
 (5) 按照 EN ISO 11925-2 标准在 25 mm / 0.98 inch. 的厚度下进行测试,如需更多信息,请联系。
 (6) 可按需提供。

如有需要可提供更多信息。
 所有数值均为生产平均数据
 我们的产品不含氯氟烃 CFC 和氢氟烃 HFC
 仅使用无卤阻燃添加剂
 物理性能不受颜色变化的影响
 海关关税代码: 39.21.19.00

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所述数据和技术信息是最新的，但 Armacell 并不就所述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。Armacell 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。Armacell 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 Armacell 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, 2025. 保留所有权利。(商标) 是阿乐斯集团的商标。
00923 | ArmaPET | LightPly | TDS | 092025 | APAC | ZH

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 3300 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。

欲知更多信息，请访问：
www.armacell.com

欲了解产品信息，请访问：
www.armacell.com/armapet

