



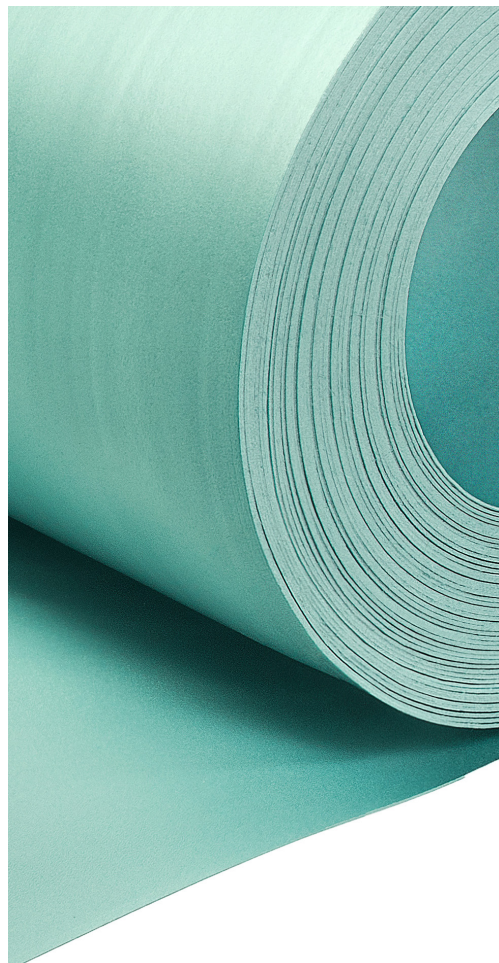
技术数据

ArmaPET[®] Curve

ArmaPET Curve 专门设计用于连续制造工艺中，
提供可回收热成型微型夹层解决方案。

- // 100% 可回收材料, 支持工业环保和可持续发展
- // 可卷装或片装供货
- // 比强度得到优化的微型夹层解决方案
- // 优异的三维热成型性
- // 良好的耐热性适用于汽车内饰解决方案

www.armacell.com/armapet



 **armacell[®]**
ArmaPET[®]

ARMAPET CURVE

首款完全由**回收塑料制成**的**100%可回收**的热塑性片材。
卓越的刚度和抗压性，化学和温度稳定性，这是我们针对热成型应用的创新技术解决方案的亮点。

应用

具有工艺通用性，可用于多种应用：

微型夹层结构

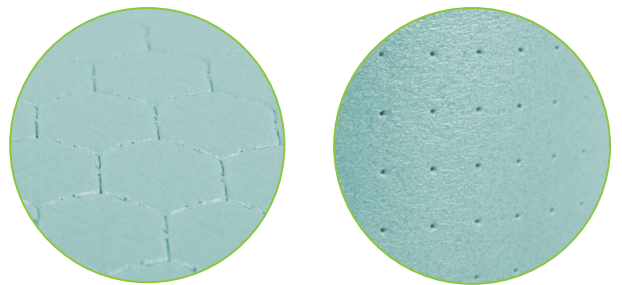
作为轻质片材泡沫，可用于建筑（如覆层板和遮蔽物）及运输（如暖通空调管道和车体内部）中的纤维增强层压板微型夹层结构中。

主要优点：系统性价比高/设计自由/可持续/减少二氧化碳排放量/改善燃料消耗

热成型部件

其热成型性使其可实现各种形状，无论是作为微型夹层的一部分还是单独使用，均可为各市场领域提供轻量化解决方案，例如汽车行业（如车门防水层和车顶内衬）和包装行业（包装保护）。

主要优点：较高的热成型操作温度/工艺通用性/可为连续生产工艺提供卷材包装



工艺通用性

ArmaPET Curve 具有工艺通用性，可适应多种加工方式：

热成型

无需切割泡沫即可成型，从而消除芯材应力集中，减少树脂消耗。

表面砂光

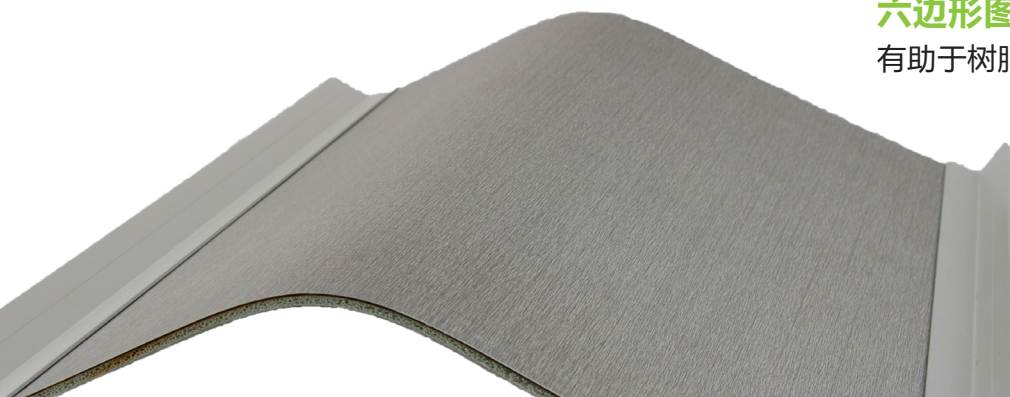
增加表面粗糙度，以提高粘接性。

打孔

打孔以提高粘接性。打孔还可使纤维毡粘接而无需施加粘合剂。

六边形图案

有助于树脂顺畅流动，并提高剥离强度。



ArmaPET Curve 技术数据

数值仅供参考，会随实际尺寸和面密度而变化。

		Curve 100	
密度 ⁽¹⁾	ISO 845	kg/m ³	100
		lb/ft ³	6.2
面密度	平均值	g/m ²	300
		oz/yd ²	8.8
名义厚度	平均值	mm	3
		in	0.12
拉伸强度 (MD) ⁽²⁾	ISO 527-3	MPa	2.1
		psi	304.5
撕裂强度 (MD) ⁽²⁾	PSA D41 1126	N	25
		lbs	5.6
压缩强度	ISO 844 25% 形变	kPa	100
		psi	14.5
压缩强度	ISO 844 50% 形变	kPa	200
		psi	29
加工温度	最低 / 最高	°C	-40 / +180
		°F	-38 / +356
防火性能	FMVSS 302	可满足 FMVSS 302. 可根据要求提供定制配方	

(1) 结果基于特定的面密度和厚度
(2) 挤压方向

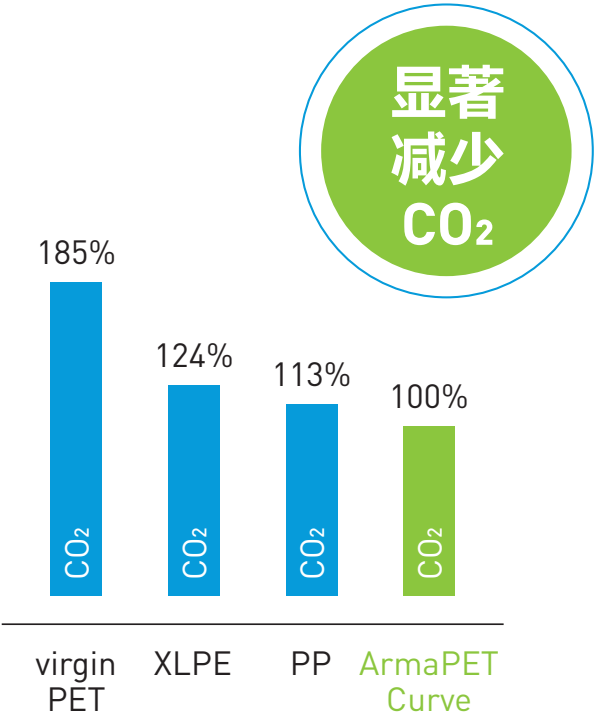
包装

A可供应ArmaPET Curve卷装和片装。宽度: 1080 mm, 1220 mm, 1580 mm.
可根据项目提供定制的方案。

促进生态平衡

ArmaPET Curve是首款完全由回收塑料制成的100%可回收的热塑性片材泡沫，支持市场提供更具可持续性的产品解决方案。

- // 由100%回收的废弃PET制成
- // 使用后100%可回收
- // 采用节能高效的生产制造工艺
- // 生产废料可回收加工并再用于泡沫制造，以减少浪费
- // 显著减少CO₂排放量



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。
00925 | ArmaPET | Curve | 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

