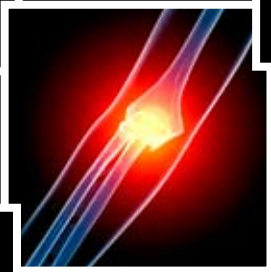


高性能医用塑料



WESTLAKE
PLASTICS COMPANY

医疗行业用的高性能塑料

“*Westlake Plastics Company* 是久经考验的优质医疗产品来源和值得信赖的材料来源。”

产品种类:

- Lennite® – 超高分子量聚乙烯
- MediPEEK® – 聚醚醚酮（多种品级）
- Pomalux® – 共聚甲醛
- Propylux® HS – 热稳定聚丙烯（多种品级）
- Radel®R – 聚苯砜
- Tempalux® – 聚醚酰亚胺
- Zelux® – 聚碳酸酯



应用范围:

- 制药：防静电产品处理设备
- 整形外科：临时试验、托盘、植入物
- 实验室：动物饲养、分析设备
- 生物技术：处理设备



Westlake Plastics Company 是高性能和医用热塑性塑料（包括外科使用的植入材料和器械）压制和压缩成形技术的全球领先公司。凭借先进的技术，我们能够将各种热塑性树脂转变成许多货品形状和薄膜。**Westlake** 的医疗部协助众多设备制造商生产符合特定用途的产品。我们的医疗团队经验丰富且训练有素，能帮助您从我们的各系列产品中选择理想产品，满足医疗行业的严格要求。

生产能力:

- 塑料棒：直径 .25" 至 6"
- 挤制板：.25" 至 6" 厚
- 压缩成形板：.125" 至 6" 厚
- 薄膜：.001" 至 .029" 厚



Westlake Plastics 质量保证:

- ISO-9001:2008 认证
- 符合 FDA 和 USP Class VI 标准
- 批量控制
- 全面的产品追踪管理
- 存货量大



LENNITE®

(超高分子量聚乙烯)

医用级 Lennite 超高分子量聚乙烯是根据 ASTM 规范 F648 和国际标准 ISO 5834-1, 选用优质树脂生产, 用于外科植入用途。Westlake Plastics 凭借专有的生产流程和严格的质量控制, 确保成形件妥善压实并保持一致。建议的消毒方法包括环氧乙烷气体、低温杀菌和有限的伽马射线照射。

MediPEEK®

(聚醚醚酮)

MediPEEK 的强度和性能特点出众, 且其生物相容性已经过临床证实, 因此它是医用植入材料和医疗器械的绝佳选择。两种植入等级的 PEEK 都是根据 ASTM F-2026 标准生产。MediPEEK-T 等级的 PEEK 用于短期接触, 而 MediPEEK-IM 等级适合长期接触。一般而言, PEEK 用于医疗产品, 可提高这些产品的效用。MediPEEK 的机械强度和耐冲击性能非同凡响。该产品还具备良好的尺寸稳定性, 可接受蒸汽高压灭菌、环氧乙烷气体或传统伽马射线照射消毒。

POMALUX®

(共聚甲醛)

医用级 Pomalux 由共聚甲醛树脂制成, 有利于机器加工产品保持尺寸完整性、在水中维持稳定性并在高温下对大多数化学品保持稳定。Pomalux 产品不透明, 有多种标准色供选, 还可定制颜色。Pomalux 的建议消毒方法包括环氧乙烷气体和蒸汽高压灭菌。消毒剂和杀菌剂一般对 Pomalux 无影响, 但酸性溶液会降解聚合物。

PROPYLUX® HS

(聚丙烯—热稳定)

医用级 Propylux HS 采用经 FDA 批准的聚丙烯树脂制成。这种挤压成型的材料经过独特的热稳定流程后, 能够耐受更高的温度, 吸水率低于标准聚丙烯。Propylux HS 的建议消毒方法包括蒸汽高压灭菌和低温杀菌。

PROPYLUX® HS2

(聚丙烯—热稳定)

通过流程改进和先进的工程设计, Propylux HS2 成为下一代的热稳定聚丙烯压缩成形板。Propylux HS2 由符合 FDA 和 USP Class VI 标准的均聚物树脂生产, 具备的热稳定性和尺寸稳定性高于 Propylux HS。Propylux HS2 的建议消毒方法包括蒸汽高压灭菌和低温杀菌。

RADEL® R5500

(聚苯砜)

医用级 Radel R5500 树脂在多种温度条件下, 都能展现出优异的水解稳定性、韧性和一流的耐冲击强度。该产品还能承受高变形温度并具备出众的抗环境应力分裂能力。Radel R5500 的建议消毒方法包括环氧乙烷气体、照射消毒、蒸汽高压灭菌、干热消毒和低温杀菌。

TEMPALUX®

(聚醚酰亚胺)

医用级 Tempalux 采用 Ultem® 聚醚酰亚胺树脂生产, 这种无定形热塑性塑料能很好地耐抗众多化学品和消毒剂。Tempalux 在许多温度条件下都能保持尺寸和形状, 并能长时间承受高压。Tempalux 的建议消毒方法包括环氧乙烷气体、照射消毒、蒸汽高压灭菌、干热消毒和低温灭菌。

ZELUX® GS

(聚碳酸酯—伽马射线稳定)

医用级 Zelux GS 聚碳酸酯由树脂生产, 其配方旨在达到保健行业所需的严格性能与要求。这种树脂也采用了专有的色彩增强技术, 可减轻伽马射线照射导致的颜色变化, 适合环氧乙烷气体和有限的高压消毒。

如需包含完整属性值清单的个别产品数据表, 请浏览 www.westlakeplastics.com

WESTLAKE

PLASTICS COMPANY

全球总部

**P.O. Box 127 • West Lenni Road
Lenni, PA 19052
(610) 459-1000 • (800) 999-1700
传真: (610) 459-1084**

西海岸办事处

**加州普拉森提亚 (Placentia)
(714) 632-7944
(800) 440-0597
传真: (714) 632-7945**

www.westlakeplastics.com

本文件仅供您思考、查阅和核对，不能将其解释为，如果其他人使用材料也将获得本文所述结果的担保或保证。材料的每位用户应各自进行测试，以确定在其各自的特殊用途中，及构成完整产品的材料使用中本材料的特点和适当性。本出版物不得视作授权使用或建议侵犯任何专利权。遵守所有法律条例和专利权是用户的责任。维修或更换瑕疵货品是卖方对买方的唯一补救方式。买方不能获得任何其他补救方式（包括但不限于利润损失、销售损失、人身伤害或财产受损的附带或相应而生的损害，或任何其他附带或相应而生的损失）。本文所载的材料并未全部获批准于植入。担保除外规定：对本文所述材料概不做出任何明示或暗示担保，包括但不限于对特殊用途之适销性或合适性的任何担保。卖方印刷品中介绍的任何数值仅为一般指标。