

---

# 防伪指南



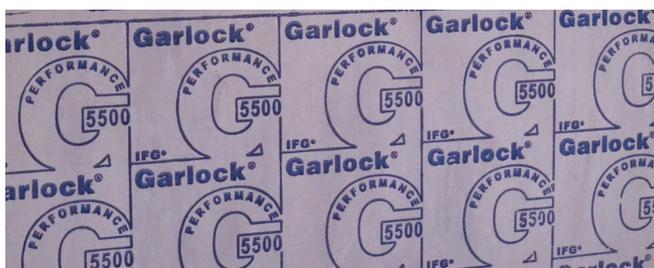
# 您使用的是正品 Garlock 垫片吗？

Garlock 是专注于高性能流体密封解决方案的知名跨国制造商，致力于提升工业安全性、延长产品寿命并优化生产效率。我们与客户携手不懈努力，助力其工艺流程实现更安全、更可持续且更可靠的目标。我们为客户提供多种密封材料，满足各类工况需求：**公用工程，防火工况，高温工况，化学品场合等。**

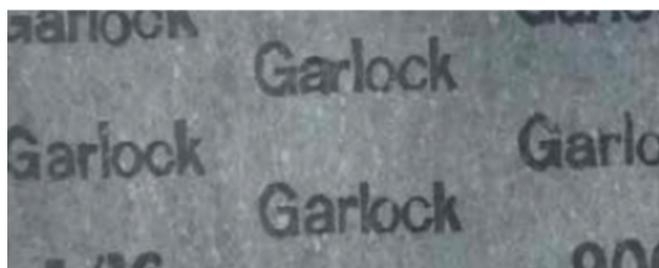
市场上充斥着一些假冒 Garlock 垫片，以下是从印刷上识别 Garlock 正品纤维橡胶压制垫片的案例：



**Garlock 正品**



**Garlock 仿品**



针对不同工业应用推荐的部分产品如下：

## 公用工程



**BLUE-GARD®  
STYLE 3000**

适用介质：水，  
脂肪族烃，油和  
汽油

## 防火工况



**IFG® 5500 & Hi-Temp 9900**

关键应用：耐火型  
适用介质：水，油，脂肪  
族烃，汽油，蒸汽，惰性  
气体和大部分制冷剂

## 高温工况



**THRMA-PUR®**

温度：高达 1000° C  
结构形式：切割垫片，  
金属缠绕垫片，齿形垫，  
波纹垫

## 化学品场合



**GYLON® & GYLON EPIX®**

拥有高度致密的改性聚  
四氟乙烯结构和均一优  
异的物理性能，保持了  
卓越的抗化学品性和良  
好的抗吹出能力

更多信息请访问 [www.garlock.com.cn](http://www.garlock.com.cn) 或拨打客服热线 400 894 1288

# 您使用的是 **正品** Garlock 垫片吗？

## 焊接 GYLON® 垫片

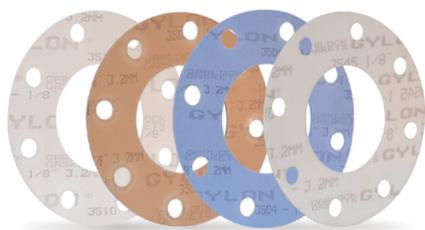
特殊的热焊接工艺让大尺寸 GYLON® 垫片尺寸精确且保持了 GYLON® 本体材料的强度和优秀的密封性，每个焊接处有 Garlock 专利号的防伪图章保证原厂工艺和质量的可追溯性。



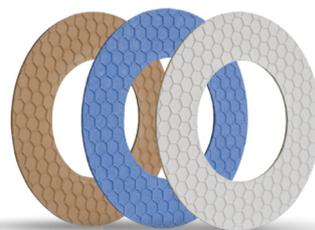
## GYLON® 系列垫片特色

GYLON® 高性能改性聚四氟乙烯解决了传统聚四氟乙烯存在的冷流、切削痕迹和温压循环导致的泄漏问题。Garlock 于 2018 年推出 GYLON EPIX® 系列产品。该系列由已经验证性能的浅褐色、白色及蓝色 GYLON® 材料制造，其独特的两面六边形表面突起设计能显著提升局部密封应力，是一款兼具低应力、低泄漏率及高补偿性能的新一代垫片。

GYLON®



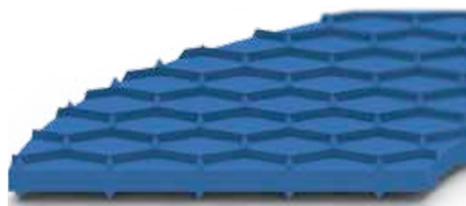
GYLON EPIX®



GYLON® 3504



两面六边形突起



更多信息请访问 [www.garlock.com.cn](http://www.garlock.com.cn) 或拨打客服热线 400 894 1288

# 为什么要选择 正品 Garlock 垫片

## 符合 FDA、真正的蓝色食品级改性四氟乙烯垫片

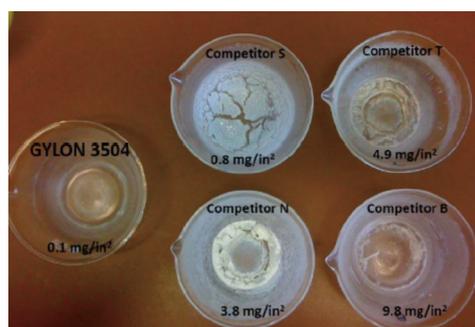
在工业密封领域，市场上充斥着很多外观与 Garlock 专利改性聚四氟乙烯板材 GYLON® 3504 极其相似的蓝色 PTFE 密封材料。客户可通过第三方网站 [www.gasketdata.org](http://www.gasketdata.org) 对比知晓 Garlock GYLON® 在不同内压下不同面压的密封特性。



为了验证友商在实际严苛工况，尤其是食品接触安全性方面的表现，Garlock 依据 FDA 第 21 章 CFR 177.1550 标准，对市场上主流的四款同类竞品进行了严格的萃取对比测试。进行萃取实验的核心目的在于评估密封材料在接触生产工艺介质时，其内部成分析出并导致物料污染的潜在风险。

## 实验方法与实测数据分析

本实验严格遵循 FDA 关于“拟接触食品的物品或部件”的规定程序，对 GYLON® 3504 及其他四个品牌的蓝色 PTFE 板材进行了去离子水沸腾萃取测试。实验结果显示，根据 FDA 规定，密封材料的最大可萃取物限值为 0.2 mg/in<sup>2</sup>。



虽然上述竞品均在产品说明中声称符合 FDA 要求，但其实测残留物总量均超标显著，部分样品的萃取物含量甚至达到了法定限值的 4 倍以上。相比之下，GYLON® 3504 的萃取表现远优于行业标准，可确保洁净生产工艺中的介质不受污染。

萃取物质总量 (mg/in <sup>2</sup> )					
萃取溶液	GYLON® 3504	其他品牌产品 "B"	其他品牌产品 "N"	其他品牌产品 "S"	其他品牌产品 "T"
去离子水	0.10	9.81	3.86	0.80	4.92

## 合规误区与用户安全保障

必须强调的是，友商即便使用了符合 FDA 的原材料配方，若友商缺乏有效地制造工艺控制，其产成品仍可能因可萃取物超标而违反 FDA 强制要求。所以成分和颜色相似并不意味着友商材料和 GYLON® 有一样的物理特性和材料安全性。

选择经过验证的 GYLON® 正品垫片，不仅是选择了卓越的密封性能，更是为生产流程的合规性和最终产品的安全性提供了更可靠的技术保障。

更多信息请访问 [www.garlock.com.cn](http://www.garlock.com.cn) 或拨打客服热线 400 894 1288

**Garlock**  
An ENPRO Company



卡勒克密封技术（上海）有限公司

上海市闵行区申虹路 928 弄虹桥嘉汇 5 号楼 101 室  
邮编：201106  
电话：86-21-64544412  
传真：86-21-64775793  
邮箱：[sales.china@garlock.com](mailto:sales.china@garlock.com)  
客服热线：4008 9412 88