

# BISCO® 硅胶和 PORON® 聚氨酯的 UL 157衬垫和密封等级

## UL 157衬垫和密封等级是什么？

UL (保险商实验室) 是一家独立的安全认证组织, 制定了UL 157衬垫和密封标准。

该等级适用于为防止固体 (如灰尘)、液体或气体进入或泄漏, 或因设备设计施工的其它因素, 必须进行有效密封的壳体。

## 为什么UL 157等级如此重要？

UL 157等级可规定一系列材料属性, 帮助产品设计师和工程师改进应用设计、维护安全标准及了解材料在特定应用中的表现。

## UL 157 等级种类

等级可细分为下述种类：

- 衬垫和密封 (JMLU2)
- 衬垫材料 (JMST2)
- 密封圈 (JOHX2)
- 复合衬垫材料 (JMST)



有两种UL 157等级可适用于BISCO® 和 PORON® 材料。

## 衬垫和密封 (JMLU2)

该等级主要针对高弹体和复合衬垫材料, 包括O型环、密封、轴封、柔性多孔材料等。

这一等级适用于BISCO硅胶材料。

研究的性能包括抗拉强度、伸长率、抗压缩形变、拉伸形变、硬度和耐低温。

其它实验包括检验材料在加速老化或在各种环境下的性能保持能力。

## 衬垫材料 (JMST2)

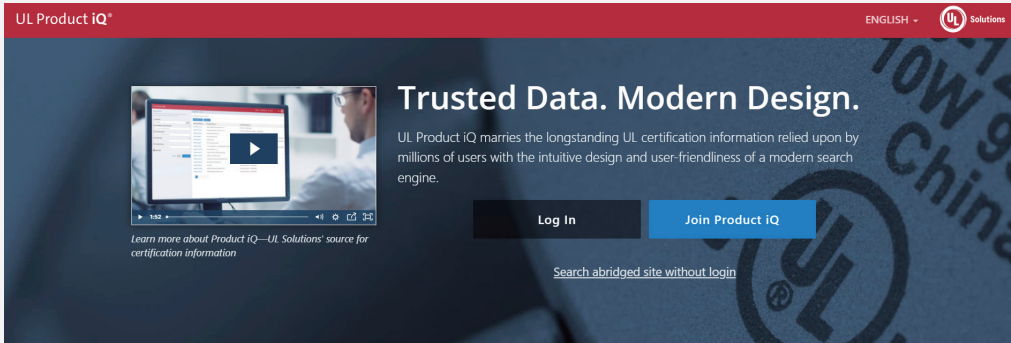
该等级包含片状、成型或切割衬垫类型的高弹体材料。

这一等级适用于PORON聚氨酯材料。

有关罗杰斯高弹体材料满足JMLU2和JMST2等级的信息, 请见下一页。

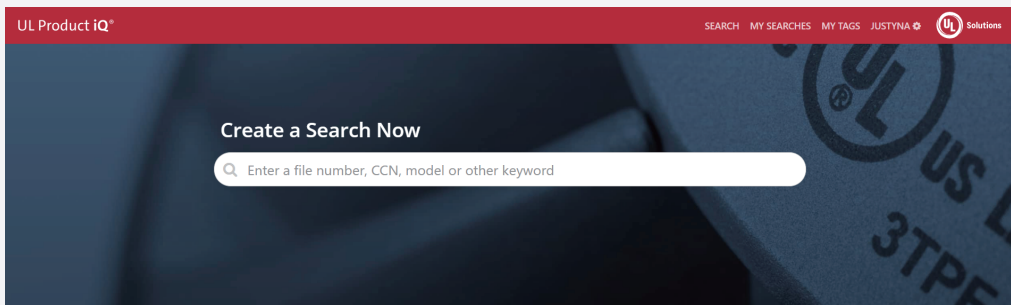
## 哪些BISCO®硅胶或PORON®聚氨酯材料可满足JMLU2和JMST2等级标准？

要想查看哪些BISCO和PORON材料满足UL 157 衬垫和密封等级，  
可登录<https://iq2.ulprospector.com/en/login>点击“Join Product iQ”创建一个免费账户。

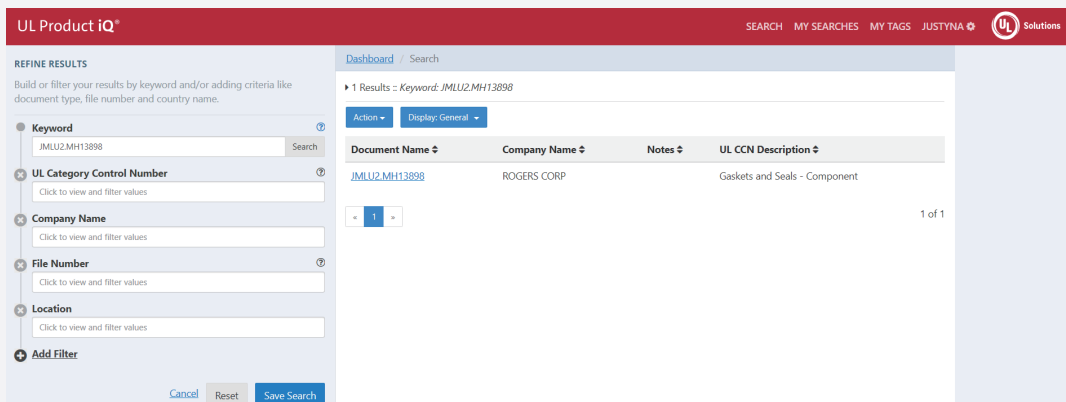


然后，按照如下信息在搜索栏内输入文件编号：

- 对于BISCO硅胶材料，搜索文件JMLU2.MH13898
- 对于PORON聚氨酯材料，搜索文件JMST2.MH15464



选择文件名称，查看通过相应UL等级认证的具体产品。



如有疑问或需要选材帮助，请发邮件至 [solutions@rogerscorp.com](mailto:solutions@rogerscorp.com) 联系罗杰斯解决方案中心的产品专家。



本技术公报中所包含的信息旨在协助您利用罗杰斯的高弹性材料解决方案进行设计，无意且不构成任何明示或隐含的担保，包括对商品适销性、特定目的适用性等的任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本技术公报中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯高弹性材料在每种应用中的适用性。罗杰斯标识、PORON和BISCO均为罗杰斯公司或其子公司的商标。  
© 2023罗杰斯公司，版权所有。1023-PDF，出版号：#180-416CS  
[www.rogerscorp.com](http://www.rogerscorp.com)