

Deacon 3300

产品描述:

Deacon 3300 是一种高温、高压和耐化学性的热反应型条状密封剂，其设计目的是为金属对金属结合面提供优异的密封性能，而且不会将结合面化学黏合在一起。这种可挤压式的密封剂在其全部施用过程中可保持弹性和柔韧性的特点，因此可以填补孔洞、缝隙和蒸汽的割伤。

在加热的情况下，Deacon 3300 将形成机械型密封。Deacon 3300 不会将法兰粘合在一起，因此它不会影响未来金属和金属结合面的维修和保养。专利的配方使 Deacon 3300 不受循环变温加热的影响。

使用范围:

温度: 871°C (1600°F)

压力: 1500 psi (103 Bar)

推荐应用:

在 OEM 制造商和工厂的维修保养都有广泛的应用：涡轮机的法兰、鼓风机、泵壳、泵、螺纹接头、压缩机、通道门、锅炉、法兰表面、烟囱、热交换器、管道垫片更换、检修门、蒸汽割伤维修、管道损伤维修、螺纹配件、切割、翘曲或有凹坑和缺陷的法兰

Deacon 3300 是适用于管道或安全壳中的金属和金属结合面的理想密封剂，可密封多种以气态、液态或固态形式流动的工业物质。

Deacon 3300 是用于蒸汽或腐蚀性化学环境中金属对金属接头的垫片的替代品和保护屏障。将 Deacon 3300 应用于法兰表面或密封槽，当压紧法兰表面时，3300 将扩展并填充表面凹坑、翘曲和不规则，形成优异的密封。

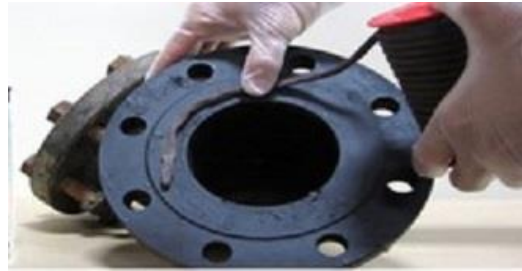
特性: Deacon 3300 可以使用或替代垫圈以节省成本

产品特征:

- 耐高温、耐高压
- 强化学耐受性、高耐磨性
- 高弹性和柔韧性
- 在结合面形成机械型密封
- 不受循环变温加热的影响
- 施用快速简便
- 在完全固化之前即可形成密封

包装规格:

直径	尺寸	长度 (约)
1/4" 英寸	1 磅. 卷	34 英尺
3/8" 英寸	1 磅. 卷	17 英尺
3/8" 英寸	5 磅. 卷	80 英尺
1/2" 英寸	5 磅. 卷	37 英尺
3/4" 英寸	5 磅. 卷	19 英尺
额外尺寸可定制		



操作指南:

压力型密封应用的理想情况是使用接头敷料进行金属对金属密封的法兰(研磨和抛光饰面)。接头敷料可起到润滑剂的作用，帮助在接头对准过程中进行法兰位移并在操作中产生气密密封。

在高压应用中，厚的垫圈会在接头处形成一个薄弱区域，造成可能的法兰位移，从而导致气体逸出和密封失效。金属与金属的连接并不总是可以 100% 的完美实现。

Deacon 3300 挤压式密封剂可以将很难避免的间隙进行密封。Deacon 为这些应用提供优异的液态和糊状密封剂/垫片敷料。Deacon 3300 可压缩到几千分之一英寸之内，用以密封微小的间隙或缺陷。高压应用的最大间隙为 0.65 毫米。

确定 Deacon 3300 密封剂所需的直径：密封剂选择的一般规则是要密封的间隙厚度的三倍。

示例：1/8" 法兰切口或间隙 = 选用 3/8" 直径的密封剂

本技术说明书仅供专业人员使用

使用前请查阅 MSDS & 技术说明书以获取所有安全、技术和质保信息。

本产品不建议在核环境应用

免责声明：Jet-Lube LLC / Deacon 关于这些产品的信息和建议是基于实验室测试，客户反馈和使用经验，并且基于我们所知和所信，是真实和准确的。超出 Jet-Lube LLC / Deacon 的操作流程和使用条件的控制范围和应用范围，公司不对本产品造成的损坏承担责任。Jet-Lube LLC / Deacon 建议在使用前对产品进行测试。

中国代表处地址：北京市朝阳区焦奥中心 更多产品信息或使用办法，请垂询 13701397131@163.com · V2.1

技术说明书

使用说明：

1. 表面应清洁干燥（无油或异物，以确保恰当的密封/粘附）
2. 在金属对金属接头上，直接涂在配合面的一侧。如果使用垫圈，请在垫圈两侧或配合面两侧涂上密封剂（条状）
3. 要完成密封，只需将密封剂牢固地压入到位，使其类似于环状密封
4. 闭合并拧紧接头（如果密封螺栓法兰，则扭转至设备制造商的要求即可）
5. 产品将在加热时固化
6. 在某些情况下，密封剂固化形成固体垫圈后可能需要的重新检查扭矩

固化注意事项：

在高压工况的应用或在常温下进行压力测试时：
建议先无压运行设备进行加热预固化或使用热风枪、烘箱进行预固化。

与硅树脂或环氧树脂产品（非超高温、超高压密封）不同，热固性密封剂都需要加热固化。

储存期：

未开封冷藏（2 ~4 ）可达12个月
未开封常温 3 ~ 5 个月（视环境温度而定）



固化时间：

下表是在各种温度下完全固化所需时间的一般指导准则，在达到完全固化之前即可实现一定压力的密封。

300°F 149°C	6h
400°F 204°C	4h
500°F 260°C	3h
600°F 316°C	1h
700°F 371°C +	小于 1 小时

本技术说明书仅供专业人员使用

使用前请查阅 MSDS & 技术说明书以获取所有安全、技术和质保信息。

本产品不建议在核环境应用

免责声明：Jet-Lube LLC / Deacon 关于这些产品的信息和建议是基于实验室测试、客户反馈和使用经验，并且基于我们所知和所信，是真实和准确的。超出 Jet-Lube LLC / Deacon 的操作流程和使用条件的控制范围和应用范围，公司不对本产品造成的损坏承担责任。Jet-Lube LLC / Deacon 建议在使用前对产品进行测试。

中国代表处地址：北京市朝阳区焦奥中心 更多产品信息或使用办法，请垂询 13701397131@163.com · V2.1