



DURLON®

9645

发泡膨体四氟硬四氟内核
ASTM F104: F497130E21M4

Durlon® 9645 的PTFE 纤维全向增强。有极强的化学耐受性和优秀的密封性能。特别适用于各种严苛的化学工况。

适用温度范围从低温深冷到 +260°C, Durlon® 9645 同时还适用于极为广泛的化学工况范围, 全pH 值 (0 ~ 14)。材料物理力学特性是低蠕变和高密封可靠性。在常规的PTFE密封材料无法满足工况的密封要求时, 本型号可以作为密封解决方案。

Durlon® 9645材料表层为可控型闭合发泡膨体四氟, 具有优异的可压缩性。在低螺栓载荷 情况下, 也可以实现可靠的密封效果。Durlon® 9645 柔软的表层结构, 可以很好地补偿法兰密封面的卷曲, 不平, 坑洞等损坏情况。

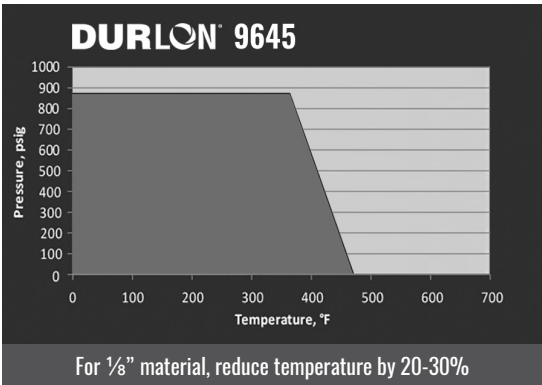
材料的中间层是硬PTFE 内核, 使板材整体保持低冷流和蠕变, 极大提高材料的长期可靠密封性能。Durlon® 9645 适用于低应力工况, 比如搪玻璃法兰密封面及其设备。

适用工况:

- 化学工艺
 - 食品饮料
 - 通用工业
 - 造船航海
- 采矿
 - OEM 配套设备
 - 油气行业
 - 制药
- 发电
 - 造纸
 - 水处理和废水处理

物理特性	
颜色	白色
材料	硬核型膨体四氟
温度: Min Max	-260°C (-436°F) 260°C (500°F)
压力, Max, bar (psi)	80 (1,160)
密度, g/cc (lbs/ft³) ASTM 1315	1.3 (81)
压缩率, % DIN 3535-6	>44
回弹率, % DIN 3535-6	>6.3
蠕变率, % DIN 3535-6	<26
气密性, mg·s ⁻¹ ·m ⁻¹ DIN 3535-6	<0.002
pH 范围	0-14

证书	
FDA	符合 21 CFR 177.1550
TA-Luft (VDI Guideline 2440)	通过测试



注意: ASTM 特性测试基于 1/16" 厚度板材, 除了 ASTM F38, 是基于 1/32" 厚度板材。这是通用型指导, 不应作为材料选型的唯一标准。这里列出的数据是材料的典型性测试数据, 实际产品会在材料参数的合理公差范围内。对于压力等级在美标 Class 300 以上工况, 请与技术部门联系咨询。