

DURLON® 9000N

无机填充改性聚四氟 乙烯
ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M6

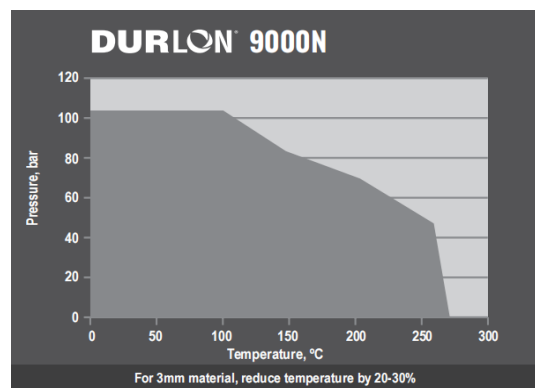
Durlon® 9000N 广泛适用于各种强化学工况。特殊设计的填料形状杜绝了常规玻纤填充四氟在密封表面可能会产生的毛细现象及导致的法兰密封面腐蚀。完全无色素添加，也适用于要求“无色”密封材料的工艺工况，比如塑料行业。

适用工况:

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

证书

USP Class VI	符合 VI - 121°C (250°F)
FDA	符合 21 CFR 177.1550
ABS-PDA & Pamphlet 95	批准, chlorine ins., DNV-GL
(EC) 1935/2004 & EU (10/2011)	符合



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。

物理特性

颜色	白色
填料系统	无机
温度: Min Max 连续使用 Max	-212°C (-350°F) 271°C (520°F) 260°C (500°F)
压力, Max, bar (psi)	103 (1,500)
密度, g/cc (lbs/ft³)	2.2 (138)
压缩率, %	8-16
回弹率, %	40
蠕变松弛率, %	30
抗拉强度, MPa (psi)	13.8 (2,000)
氮气气密性 ASTM 2378, cc/min	0.01
体积电阻率 ASTM D257, ohm-cm	1.0 x 10 ⁵
介电系数 ASTM D149, kV/mm (V/mil)	16 (406)

垫片系数	1/16"	1/8"
m	2.2	4.6
Y psi (MPa)	1,937 (13.4)	1,639 (11.3)
G _b psi (MPa)	639 (4.4)	495 (3.4)
a	0.220	0.262
G _s psi (MPa)	55 (0.379)	65 (0.448)