

KLINGERSil 4400 一种具有优异耐热性能的非石棉材料。经过剪裁模压等方法制作成垫片。



主要特点:

- 1.卓越的耐热性能
- 2.持续的高扭矩和优异的密封性能
- 3.高负载具有优良的稳定性
- 4.适用于水、气体、碳氢化合物、碱和中强酸.

克林格 C-4400 垫片一般使用环境请参如下条件:

最高操作温度 400 °C

最高操作压力 100 bar

压缩率 ASTM F36A 11 %

回弹率 ASTM F36A (min) 55 %

KLINGER 热压实验 25 MPa 300°C

厚度减少 23°C 10 %

厚度减少 300°C 22 %

拉伸强度 ASTM F152 15 MPa

气体泄露 DIN 3535/6 0.2 ml/min

压力松弛 BS7531 23 MPa

压力松弛 DIN 52913 (16h, 300°C) 25 MPa

重量增加 ASTM F146

ASTM 油 No. 3 (5h/150°C) 3 %

ASTM 燃料油 B (5h/23°C) 5 %

厚度增加 ?ASTM F146

ASTM 油 No. 1 (5h/150°C) 0 - 5 %

ASTM 油 No. 3 (5h/150°C) 0 - 5 %

ASTM 燃料油 A (5h/23°C) 0 - 5 %

ASTM 燃料油 1B (5h/23°C) 0 - 5 %

密度 1.6 g/cm³

注:此数据表所示仅作参考, 具体数据需要符合垫片的厚度和具体垫片环境以及操作条件。