DURLON® HT1000®

层状硅酸盐特制金云母材质 S90, L316, T316

金云母是层状硅酸盐耐热矿物的一种。经特殊工艺处理后的高温耐久龙™HT1000®金云母密封材料只含有极低含量的无机粘结剂。与同属于层状硅酸盐耐热矿物类的蛭石密封材料相比，高温耐久龙™HT1000®金云母密封材料的粘结剂含量是蛭石密封材料所含粘结剂材料的50%以下。极微量的粘结剂含量，使得高温耐久龙™HT1000®金云母密封材料在高温工况中可以保持优异的重量保持性能：在 800℃(1,472°F) 温度工况中的热失重率小于4%。经实验室验证和用户实际使用验证，高温耐久龙 ™HT1000® 在最高达1000℃工况中可以保持长期稳定可靠的密封性能。

适用工况:

- 通用工业
- 造船
- 采矿
- OEM 配套设备
- 石油化工
- 发电
- 炼油
- 化工

证书	
Fire Test	API 607, 4th edition with Exxon modifications

Durlon® HT1000® 板材有三种结构型式:

S90: 特制纯层状硅酸盐金云母板材

L316: 特制层状硅酸盐金云母板材，由0.002”厚度 316 不锈钢板材增强

T316: 特制层状硅酸盐金云母板材，由 0.004” 厚度 316 不锈钢板增强

物理特性	
颜色	金属金色
材料	层状硅酸盐金云母
粘结剂	无机
温度: Min Max	 -55°C (-67°F) 1,000°C (1,832°F)
压力, Max, bar (psi) Style S90 Styles L316/T316	 5 (73) 40 (580)
密度, g/cc (lbs/ft³)	1.9 (119)
压缩率, % ASTM F36J	18-25
回弹率, % ASTM F36J	39-43
蠕变松弛率, MPa (psi) DIN 52913	 40 (5,800)
抗拉强度, MPa (psi) ISO 178	 20 (2,900)
热失重率 @ 800°C, % DIN 52911	 ≤5
导热性, W/(m.K) DIN 52612 @200ºC @400ºC @600ºC	 ~0.20 ~0.35 ~0.60
介电强度 @ 20ºC, kV/mm (V/mil) IEC 60243	 ~20 (508)

Durlon is a registered trademark of Triangle Fluid Controls Ltd. and Gasket Resources Inc. • durlon.com • trianglefluid.com • gasketresources.com • durabla.ca • durlon.cn • durablaasia.com.sg REV. 2024/08