

DURLON®高温耐久龙™(HT1000™)

颜色	金属金色
结构系统	金云母, 含量90%以上
粘合	无机硅
温度 Min Max	-55°C (-67°F) 1,000°C (1,800°F)
密度 g/cc (lbs/ft³)	1.7 (106)
压缩率, % ASTM F36J	18-22
回弹率, % ASTM F36J	39-43
蠕变松弛, % ASTM F38	55
拉伸强度 ASTM F152, MPa (psi)	29.6 (4,300)
热失重 @ 800°C DIN 52911	<4%
氮气气密性 cc/min ASTM F2378	8
电介击穿, kV/mm (V/mil) ASTM D149	20 (508)

DURLON®高温耐久龙™(HT1000™)主要成分为无机粘合金云母。高温耐久龙™材料的主要特性是在高温工况中不会被强氧化性介质氧化。而且本产品中的无机粘合成分比同属云母类矿物的蛭石（Vermiculite）产品中的无机粘合剂成分含量少一半以上。极低的粘合成分保证了本产品具有更好的质量保持性能。在800°C (1,472°F)的高温工况中，热失重只有不到4%。在1,000°C(1,800°F)的高温氧化性工况中也可以达到非常完好的密封效果。本产品成功通过了**API 607**防火测试。

金云母是一种完全无毒，自然生成的含水硅酸钾盐/硅酸镁盐。层状纤维结构使其具有优异的气密性和可压缩性。它的物理特性是柔韧，有弹性，具有很高的拉伸强度，在层状结构的垂直方向可以抵抗巨大的机械压力，它具有很强的抗化学性，防火性，不熔性，阻燃性和拒燃性，是在各种高温氧化性严苛工况中替代石棉和石墨的极佳密封材料。高温耐久龙™能确保在各种极端高温工况中保持优良的密封性能。

板材和切割垫片

高温耐久龙™(HT1000™)有以下三种板材结构:

HT1000-S90

无机粘合金云母板材，无金属夹层。

尺寸: 1,000 x 1,200 mm (39.4" x 47.24")

HT1000-L316

无机粘合金云母板材，配0.002"厚的316不锈钢板夹层。

尺寸: 1,000 x 1,000 mm (39.4" x 39.4")

HT1000-T316

无机粘合金云母板材，配0.004"厚的316打孔不锈钢板夹层。

尺寸: 1,000 x 1,000 mm (39.4" x 39.4")

