

產品品名：G05-GRD

產品編號：含鎳合金膨脹石墨盤根壓環

它是由創新的鎳合金絲增強的純膨脹石墨線，經編織而成的柔性、高強度盤根。一般的編織盤根和這種具優異密封性的石墨增強盤根組合，使含鎳合金膨脹石墨盤根壓環成為解決密封難題的最有效元件，尤其在高壓的環境下。

除了少數的強氧化劑外，它可被用作密封熱水、高溫高壓蒸汽、熱交換液、氫氣、氨氣、有機溶劑、碳氫化合物、低溫液體等。

它也是一種獨一無二且到處可用的密封盤根。



|                              | 離心泵      | 活塞泵 | 閥門  |
|------------------------------|----------|-----|-----|
| <b>T (°C)</b>                | -200~850 |     |     |
| <b>P (KG/cm<sup>2</sup>)</b> | 30       | 250 | 440 |
| <b>V (m/s)</b>               | 3        | 3   | 2   |
| <b>PH</b>                    | 0~14     |     |     |

### 膨脹石墨的主要性能

|                             |       |  |       |
|-----------------------------|-------|--|-------|
| 密度公差(1.1g/cm <sup>3</sup> ) | ±0.05 | 回彈率(%)   | >10   |
| 厚度公差(mm)                    | ±.03  | 硫含量(PPM)   | <1000 |
| 含碳量(%)                      | 99    | 氯含量(PPM)   | <40   |
| 抗拉強度(kgf/cm <sup>2</sup> )  | 45    | 使用溫度<br>1. 在非氧化介質中 -200°C~1650°C<br>2. 在氧化介質中 -200°C~850°C |       |
| 抗壓強度(kgf/cm <sup>2</sup> )  | 1680  |  |       |
| 壓縮率(%)                      | >41   |  |       |

TEL:886-3-379-7183(REP.) 0982-597883 FAX: 886-3-379-2798

通訊地址:33464 桃園縣八德市開隆街 16 號 e-mail: [sv@homytech.com](mailto:sv@homytech.com) 統編:80391752