

アルミナ保護管

Alumina protective tube

概要 測温計を被測温物の機械的・化学的ストレスから保護します。

製品寸法

| 品名 | 形状 | 外径 D [mm] | 内径 d [mm] | 長さ L [mm] |
|------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| GeR保護管 φ8 | 一端封じ or 両端開放 (選択可) | 8 | 5 | ~650 |
| GeR保護管 φ10 | | 10 | 7 | ~650 |
| GeR保護管 φ12 | | 12 | 8 | ~650 |
| GeR保護管 φ15 | | 15 | 10 | ~650 |
| GeR保護管 φ20 | | 20 | 15 | ~650 |
| GeR保護管 φ25 | | 25 | 20 | ~650 |

特徴

耐熱性、耐摩耗性に優れたセラミック製の保護管です。
製鋼スラグに対する耐蝕性を増すために金属酸化物を少量添加しています。
酸やアルカリに浸しても腐食しにくく、高い耐薬品性を示します。

用途

・測温計保護管(焼結炉、焼成炉、乾燥炉、拡散炉等)

物性値

| 製品タイプ | | アルミナ (Al ₂ O ₃) |
|---------|-----------------------------------|--|
| グレード | | GEMRAN RED (赤) |
| 組成 | アルミナ [%] | 95 |
| | その他 | 金属酸化物 |
| 密度 | [g/cm ³] | 3.97 |
| 硬度 (HV) | [GPa] | 17.5 |
| 曲げ強度 | [MPa] | 300 |
| 熱伝導率 | [W/mK] | 31 |
| 熱膨張係数 | [×10 ⁻⁶ /K (RT→900°C)] | 7.9 |
| 吸水率 | [%] | 0 |
| 安全使用温度 | [°C] | 1800 |

※表中の値は代表値であり、保証値ではありません。

問い合わせ窓口

株式会社香蘭社 セラミック事業部
〒844-0024 佐賀県西松浦郡有田町赤坂丙2295-3

TEL. 0955-42-2102
FAX. 0955-42-2196