

COPOS

KAOWOOL®

Baja conductividad térmica y bajo almacenamiento de calor.

Elevada resistencia al choque térmico y a los ataques químicos.

Buenas características acústicas y contra fuego.

- Alta flexibilidad.
- Con o sin lubricante.
- Con o sin "shot" molido.

Los Copos Kaowool son producidos a partir de sílice y alúmina de alta pureza, resultando fibras refractarias largas totalmente inorgánicas con alta resiliencia y resistencia mecánica.



PROPIEDADES FISICAS

| | | |
|--|---------|------|
| | KAOWOOL | |
| | 1260 | 1400 |

| | | |
|-------------------------------------|-------------|--------|
| Color..... | Blanco..... | Blanco |
| Temperatura Máxima (EC) | | |
| Uso Continuo | 1100..... | 1350 |
| Uso Límite | 1260..... | 1427 |
| Punto de Fusión (EC) | 1760..... | 1760 |
| Diámetro de Fibras (μ, medio) | 2,4..... | 2,8 |
| Largo de las Fibras (cm,médio)..... | 10..... | 25 |

PROPIEDADES QUIMICAS

Los productos de fibra cerámica Kaowool poseen excelente resistencia a ataques químicos, exceptuando los ácidos fluorhídrico y fosfórico y los álcalis fuertes (ej. Na₂O, K₂O). Los Copos no son afectados por el aceite o agua. Sus propiedades térmicas y físicas son restauradas al secarse.

ANALISIS QUIMICO

(% peso, después de quemado)

KAOWOOL 1260 1400

| | | |
|--|---------|--------|
| Alúmina (Al ₂ O ₃)..... | 48..... | 35 |
| Sílice (SiO ₂)..... | 50..... | 50 |
| Zirconio (ZrO ₂)..... | -..... | 15 |
| Otros..... | 02..... | trazos |



APLICACIONES TIPICAS

Copos

- Relleno de vagonetas
- Hornos de Tratamiento Térmico
- Juntas de expansión
- Aporte para fricción.
- Aporte para plásticos.
- Reparación de hornos.
- Sellado y revestimiento en puertas de hornos.
- Tratamientos acústicos.

Rev 02 01/04/2000

Los datos son resultados medios de tests realizados con procedimientos patrones y sujetos a variación, por lo tanto no son garantizados. Los resultados no deben ser utilizados para propósitos de especificación.

