

# Papel Refwool

## Ficha Técnica

**REFWOOL**  
FIBRA CERÁMICA



### DESCRIPCION

El papel Refwool está compuesto por fibras cerámicas refractarias de alta pureza y diseñado para aislamiento de alta temperatura. Involucra un proceso productivo capaz de proporcionar una composición uniforme de las fibras y un control preciso del espesor y la densidad.

	Unidad	HP	ZR
Clasificación	(°C)	1260	1430
Temperatura de trabajo	(°C)	1150	1380
Color	-	Blanco	Blanco
Densidad	(kg/m3)	165 - 180	165 - 180
Espesor	mm	2 - 3 - 5	2 - 3 - 5

### Composición química

AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(%)	47	38
SiO <sub>2</sub>	(%)	51	44
FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>3</sub>	(%)	≤ 0,3	≤ 0,2
CaO+MgO	(%)	≤ 0,4	≤ 0,2
Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	(%)	≤ 0,5	≤ 0,2
Contenido orgánico	(%)	≤ 5	≤ 5

### VENTAJAS

- Buena resistencia al desgarro.
- Alta flexibilidad.
- Excelente capacidad de aislamiento eléctrico.
- Bajo almacenamiento de calor.
- Espesor constante y uniforme.
- Resistencia al choque térmico.
- Muy baja conductividad térmica.

### APLICACIONES

- Aislamiento térmico complementario.
- Ruptura de puentes térmicos.
- Juntas aislantes.
- Enfriamiento controlado.
- Elaboración de piezas para electrodomésticos y calentadores.
- Pantallas térmicas para el automóvil. (silenciadores y convertidores catalíticos).
- Protección contra incendios.

**REFWOOL**  
FIBRA CERÁMICA