

Placas Refwool

Ficha Técnica

REFWOOL
FIBRA CERÁMICA

REFWOOL
FIBRA CERÁMICA

DESCRIPCION

Las Placas Refwool están compuestas por fibras cerámicas refractarias, agentes orgánicos e inorgánicos. Su fabricación de basa en un proceso de moldeado al vacío (Vacuum Forming) lograndose de esta forma una placa de excelente regidez y elevada resistencia mecánica siendo adecuadas para usos en donde los requerimientos a los esfuerzos físicos, abrasión y estabilidad dimensional a altas temperaturas son requeridos.

	Unidad	HP	ZR
Clasificación	(°C)	1260	1430
Temperatura de trabajo	(°C)	1100	1350
Color	-	Blanco	Blanco
Densidad	(kg/m3)	260 - 320	260 - 320

Densidad 320 kg/m3

Contracción lineal permanente	(%)	<3	<3
Conductividad térmica	(w/m.k)	(400 °C) 0,085	(400 °C) 0,085
		(800 °C) 0,132	(800 °C) 0,132
		(1000 °C) 0,180	(1000 °C) 0,180
Resistencia a la compresión	(Mpa)	0,5	0,5

Composición química

AL ₂ O ₃	(%)	47 - 49	39 - 40
AL ₂ O ₃ +SIO ₃	(%)	99	-
AL ₂ O ₃ +SIO ₃ +ZrO ₂	(%)	-	99
ZrO ₂	(%)	-	15 - 17
FE ₂ O ₃	(%)	0,2	0,2
Na ₂ O+K ₂ O	(%)	0,2	0,2
CaO+MgO	(%)	0,2	0,1

VENTAJAS

- Elemento rígido auto-sustentable
- Muy baja conductividad térmica
- Resistente al choque térmico
- Buena resistencia a la abrasión
- Bajo almacenamiento de calor
- Pueden ser fácilmente cortadas y moldeadas

APLICACIONES

- Aislamiento térmico complementario.
- Cortinas de hornos túneles para cerámica.
- Hornos de vidrio.
- Revestimiento en cara caliente de estufas y chimeneas.
- Pantallas térmicas.
- Protección contra incendios.

REFWOOL
FIBRA CERÁMICA