

MATERIALES AISLANTES - PROCESOS CALIENTES

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	FORMAS	RANGO DE TEMPERATURA
1	ASBESTO	Es un grupo de minerales del tipo silicato que ocurren en la naturaleza y que pueden ser separados en fibras fuertes, duraderas y resistentes al fuego o también en fibras largas y flexibles para tejidos de tela. Este material es dañino para la salud humana	Telas, Bloques y cañuelas	Altas temperaturas
2	FIBRA CERÁMICA	Es un compuesto de alúmina de alta pureza y sílice que generan una fibra de de alúmina de alta temperatura	Telas y mantas	0°F a 2280°F(-18°C a 1250°C)
3	SILICATO DE CALCIO	Es un compuesto natural compuesto de cal y sílice que es impregnado con aglomerantes y sometido a un proceso de horneado que le dan rigidez y consistencia	Bloques y cañuelas	0°F a 1200°F(-18°C a 650°C)
4	PERLITA	La Perlita es un mineral volcánico silicio, principalmente silicato de aluminio, cuya característica más destacable, es la cantidad de agua ocluida. La que le confiere la posibilidad de expandirse al someterla a un tratamiento térmico	Bloques y cañuelas	0°F a 1200°F (-18°C a 650°C)

5	LANA DE ROCA	Es una lana mineral compuesta de roca basáltica o volcánica que es fundida a altas temperaturas y mediante centrifugado se obtienen fibras largas y flexibles a las que se le impregna aglomerantes a base de silicatos y óxidos metálicos que le dan la rigidez	Paneles, mantas, telas, cañuelas	0°F a 1380°F(-18°C a 750°C)
6	LANA DE VIDRIO	Es una lana mineral compuesta de sílice que es fundida a altas temperaturas y mediante centrifugado se obtienen fibras largas y flexibles a las que se le impregna aglomerantes que le dan la rigidez necesaria.	Paneles, mantas, telas, cañuelas	0°F a 850°F(-18°C a 454°C)

Jr. Chávez Tueros N° 1296 - Chacra Ríos Sur - Lima 1
Teléfono 425-9520 / 425-8130 , Fax: 425-8281, Nextel : 829*7173
www.gerdipac.com.pe
gerdipac@gerdipac.com.pe