

MATERIAL PARA ALTAS TEMPERATURAS

COMPOSICIÓN:



Los cartones aislantes BARLAN® son fabricados por MONTERO FYE SA en proceso humedo con fibras inorgánicas 100% exoneradas (según la directiva N° 1272/2008 (CLP) NOTA Q -100% libres de ceramica), obteniendo unas propiedades que las hacen apropiadas para ser utilizadas en una amplia gama de aplicaciones .

Recomendado para rodillos de transporte de acero y vidrio. sellado de gases en hornos y cogeneraciones, construcción de hornos, quemadores y calderas, conductos e instalaciones de aire seco caliente y en general en aplicaciones de altas temperaturas donde se requiera una protección térmica y acústica.

Especialmente diseñado para:

- 1.- **Alúmina y aluminio.** Se usa en la mayoría de los procesos de fundido pero también para conformar diferentes partes de las celdas.
- 2.- **Hierro y acero.** Aplicaciones similares a juntas en el proceso de fundido .Interés particular en el proceso centrifugo de tubos aleados.
- 3.- **Quemadores de aceite y gas.** Desde los quemadores de gran capacidad industrial a las calderas domesticas para agua caliente y calentadores. En este caso BARLAN también se usa en el cuerpo del calentador.
- 4.- **Construcción de hornos.** Como un material aislante pero también como un material para marcar los puntos de expansión entre el refractario.
- 5.- **Industria cerámica.** Como soporte de piezas de cerámica de entrada a hornos.
- 6.- **Aislamiento general y protección de calor.** También protección de soldaduras y chispas generadas en los sistemas de frenado.
- 7.- **Relleno de juntas metálicas** como un relleno en juntas metálicas y semi-metálicas.
- 8.- **Industria de vidrio.** Como arandelas para formar rodillos de transporte de vidrio plano.
- 9.- **Acero inoxidable.** Se fabrican juntas con las que se forman rodillos en las líneas de tratamiento de calor donde se transporta el acero.

DATOS TÉCNICOS

CALIDAD	850 PLUS	1100 BIO	1200 PLUS
Temperatura de Clasificación (°C)	850	1100	1100 (1200 puntas)
COLOR	White	White	Brown
Formato de la plancha (mm.)	1000 x 1000	1000 x 1000	1000 x 1000
Espesor estándar (mm). Otros bajo demanda	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10
Densidad (g/cm ³)(+/-10%)	0.9	0.95	0.95
Materia orgánica (%)	<10	<10	<10
Perdida a 800 (%) (+/-10%)	<15	<11	<15
Rigidez eléctrica (kv./m.)	1.4	1.4	1.7
Contracción máxima a 800°C 24h (%)	<2	<2 (1000°C)	<1 (1000°C)

Propiedades típicas 5 mm.

