



PLANIGRAPH™ LG FILLER

Composición

- Grafito puro C > 98,00%
- Contenido de cenizas < 2,00%

Características

La cinta de grafito LG Filler se fabrica sin aglutinantes. Estas propiedades hacen que la lámina de grafito flexible sea un material indispensable en industrias que requieren alto rendimiento en entornos extremos.

Aplicaciones

El LG Filler se utiliza para la producción de juntas espirales y camprofile. La lámina de grafito flexible se usa ampliamente en diversas industrias debido a su combinación única de propiedades, como alta conductividad térmica, resistencia química y flexibilidad. La lámina de grafito flexible se emplea comúnmente en juntas, sellos y empaques para aplicaciones que involucran altas temperaturas y productos químicos agresivos, especialmente en las industrias del petróleo, petroquímica y generación de energía. Gracias a su capacidad de soportar temperaturas extremas, se utiliza en hornos de alta temperatura, escudos térmicos y componentes aislantes.

Datos técnicos

Planigraph™ LG Filler

Graphite density	gr/cm ³	1.0
Carbon Content	%	> 98.0
Ash Content	%	< 2.00
Compressibility	%	40 - 50
Recovery	%	> 7
Gas Permeability DIN 3535	cm ³ /min	< 0.6
Relaxation stress DIN 52913	N/mm ²	> 45
Temperature max with steam	°C	650
Temperature max with weak oxidants	°C	450
Temperature min cryo	°C	-196
Maximum assembly load RT	N/mm ²	40

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- Con agentes oxidantes débiles y aire caliente, la temperatura debe limitarse a 450 ° C.
- Con vapor y fluidos no oxidantes, la temperatura debe limitarse a 650 ° C.
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.



Planigraph™ LG Filler

Su excelente conductividad térmica lo hace ideal para su uso en componentes de disipación de calor, como los materiales de interfaz térmica (TIM) en electrónica, para mejorar la transferencia de calor y aumentar la eficiencia. El material es altamente resistente a la mayoría de los productos químicos, lo que lo hace adecuado para entornos expuestos a sustancias corrosivas. A menudo se utiliza en la producción de componentes de sellado para equipos de procesamiento químico.



La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.



Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 www.carrara.it - info@carrara.it