PLANIGRAPH V48Z

Composición
Grafito Mineral Expandido

Características
Las juntas de anillo de estanqueidad de grafito para válvulas Planigraph V48Z ofrecen una alta resistencia térmica y química, lo que las hace prácticamente universales y adecuadas para todas las aplicaciones industriales. La densidad del producto moldeado está en el rango de 1,40 a 1,70 g/cm³, aunque pueden producirse limitaciones según el tamaño del anillo de estanqueidad de grafito. La densidad puede ajustarse a los requisitos del cliente, si es técnicamente viable.

Aplicaciones
Las juntas de grafito Planigraph V48Z están disponibles tanto como piezas individuales para sellos generales como en juegos empaquetados para válvulas. Gracias a su alta resistencia térmica y química, estas juntas se utilizan en una amplia variedad de sectores industriales. Los anillos de grafito Planigraph V48Z pueden utilizarse para el sellado con todos los fluidos, excepto los oxidantes.

Datos técnicos

Typical properties of the Planigraph rings Style V48Z	Units	Value
Density	g/cm³	1.40 ÷ 1.70
Ash content	%	≤ 0.15
Carbon content	%	≥ 99.85
Chloride content	ppm	≤ 10
Fluoride content	ppm	≤ 10
Halogen content	ppm	≤ 40
Sulfur content	ppm	< 300
Oxidation rate at 670°C	%	< 4
Oxidation inhibitor	-	Y
Passive corrosion inhibitor	-	Y
Dimensions	mm	10 ÷ 2300
Temperature Range	°C	-200 ÷ 450 / 650
pH	-	0 ÷ 14

Tollerances (mm)	Out. D.	Inn. D.	Th.	Wall	Bulk Density
up to 250 mm	[-0,20 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,20]	+/- 0,20	[-0,20 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 251 to 500 mm	[-0,25 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,25]	+/- 0,20	[-0,25 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 501 to 750 mm	[-0,30 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,30]	+/- 0,25	[-0,30 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 751 to 2300 mm	[-0,40 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,40]	+/- 0,75	[-0,40 ÷ 0,00]	+/- 7,00%

- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas
- Cuando se utilice con agentes débilmente oxidantes o aire caliente, la temperatura no debe superar los **450 °C**.
- Cuando se utilice con vapor o fluidos no oxidantes, la temperatura no debe superar los **650 °C**.
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.
- Si se utiliza en la prensaestopa por encima de 100 bares, el producto debe emplearse con anillos anti-extrusión o en su versión reforzada.
- Las tolerancias dimensionales de los productos moldeados se refieren al estándar de Carrara Spa, salvo acuerdo en contrario.



Planigraph V48Z

Para responder a la gran expansión del mercado de válvulas industriales, Carrara ha organizado su producción de juntas de grafito Planigraph Ring según los requisitos más modernos. Carrara ha dimensionado sus instalaciones de producción para responder de manera flexible a las necesidades de los clientes y, gracias a un importante parque de maquinaria y a una planificación de producción moderna y precisa, es capaz de gestionar lotes de producción desde unas pocas hasta miles de piezas, utilizando materiales de alta calidad.

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.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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