PLANIGRAPH V48ZN

Composición

Grafito Mineral Expandido Energizado con lámina de Nickel N.

Características

Las juntas de anillos de sellado en grafito para válvulas Planigraph V48ZN, gracias a su densidad específica variable, ofrecen una combinación óptima de compresibilidad y resistencia, adaptándose a los distintos requisitos de presión de las aplicaciones industriales. La densidad puede ajustarse a los requisitos del cliente, si es técnicamente viable. Su fabricación con grafito expandido energizado puro les otorga mayor resiliencia y fiabilidad.

Aplicaciones

Estas juntas de grafito en anillos de grafito son ideales para el sellado de válvulas industriales en servicios compatibles con el grafito. Gracias a su alta resistencia térmica y química, son adecuados para una amplia gama de aplicaciones industriales que requieren un rendimiento fiable y un sellado óptimo.

Datos técnicos

Typical properties of the Planigraph rings Style V48ZN	Units	Value
Density	g/cm³	1.45 ÷ 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
Metal reinforcement (others available on demand)	-	Nickel N
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.
- Las tolerancias dimensionales de los productos moldeados se refieren al estándar de Carrara Spa, salvo acuerdo en contrario.



Planigraph V48ZN

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.

CARRARA® GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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