

# PLANIGRAPH™ NGA CINTA GRAFITO CORRUGADA ADHESIVA

### Composición

Cinta corrugada adhesiva de grafito mineral expandido de alta pureza

#### **Características**

La cinta corrugada adhesiva de grafito mineral expandido Planigraph™ NGA cumple con los requisitos de la última actualización de la Directiva Europea 2011/65/EC (RoHS). Este tipo de junta garantiza por lo tanto un sellado fiable y duradero, lo que la convierte en una opción ideal para numerosas aplicaciones, desde las más simples hasta las más exigentes.

#### **Aplicaciones**

La cinta adhesiva de grafito corrugado es una ayuda útil en el mantenimiento industrial de válvulas y bridas. Planigraph™ NGA puede cortarse y moldearse fácilmente para adaptarse a los requisitos específicos de la aplicación. El grafito mineral expandido es conocido por su resistencia química y térmica, lo que lo hace adecuado para aplicaciones que involucran casi todos los fluidos, excepto los oxidantes.

#### Datos técnicos

Planigraph™ NGA Adhesive Corrugated Tape						
Graphite density	gr/cm3	1.0				
Carbon Content	%	≥ 98.0				
Ash Content	%	< 2.0				
Sulphur Content	ppm	≤ 1000				
Halogen Content	ppm	≤ 200				
Tensile Strenght	MPa	≥ 4.0				
Temperature max with steam	°C	550				
Temperature max with weak oxidants	°C	450				
Temperature min cryo	°C	-196				

Planigraph™	NGA	Adhesive	Corrugated	Tape -	Sizes

Code	Width (mm)	Thickness (mm)	Spool (mt)
N_NG_006.00	6.0	0.6	25
N_NG_008.00	8.0	0.6	25
N_NG_010.00	10.0	0.6	25
N_NG_012.00	12.0	0.6	25
N_NG_012.70	12.7	0.6	25
N_NG_015.00	15.0	0.6	25
N_NG_016.00	16.0	0.6	25
N_NG_019.00	19.0	0.6	25
N_NG_020.00	20.0	0.6	25
N_NG_025.00	25.0	0.6	25

- 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.
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes Con vapor y fluidos no oxidantes, la temperatura debe limitarse a 550°C

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 con exactitud el color y/o el marcaje del producto.

## Planigraph™ NGA Cinta Grafito Corrugada Adhesiva

La línea Planigraph™ incluye los siguientes modelos Premium Grade e Industrial Grade:

- LGP y LG sin inserto
- LGRP y LGR con inserto simple
- LGRFP y LGRF con inserto simple o múltiple tipo rallado
- LGRHDIP y LGRHDI con inserto múltiple liso

La carga máxima permitida en las juntas de grafito expandido depende del tipo y del número de insertos metálicos y está estrechamente vinculada a la superficie de sellado efectiva. Para la verificación se debe calcular la relación [(De-Di)/esp] donde **De** y **Di** son los diámetros de la zona realmente comprimida entre las bridas y esp. el espesor de la junta. La relación debe ser ≥ 4. En bridas WN RF, las juntas pueden utilizarse hasta la clase 300 psi.

La línea Planigraph™ incluye también cintas de grafito corrugado para mantenimiento:

- NG cinta corrugada en grafito mineral expandido
- NGA cinta corrugada adhesiva en grafito mineral expandido



#### Carrara S.p.A.

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