

# PLANIGRAPH™ NGA NASTRO CORRUGATO ADESIVO

### Composizione

Nastro corrugato adesivo di Grafite minerale espansa Industrial Grade

#### Caratteristiche

Il nastro di grafite corrugato adesivo in grafite minerale espansa di Planigraph™ NGA incontra i requisiti dell'ultimo aggiornamento della direttiva EU- 2011/65/EC (RoHS). Questo tipo di guarnizione garantisce dunque una tenuta affidabile e duratura, rendendola un'opzione ideale per molte applicazioni, da quelle più semplici a quelle più impegnative.

#### **Applicazioni**

Il nastro di grafite corrugato adesivo è un utile ausilio nelle attività di manutenzione industriale di valvole e flange. Planigraph™ NGA può essere facilmente tagliato e modellato per adattarsi alle specifiche esigenze dell'applicazione. La grafite minerale espansa è nota per le sua resistenza chimica e termica, rendendola adatta per le applicazioni che coinvolgono quasi tutti i fluidi a eccezione degli ossidanti.

#### Dati tecnici

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

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore
- Con agenti debolmente ossidanti e aria calda la temperatura deve essere limitata a 450 °C La grafite e il carbonio non possono essere impiegati con agenti ossidanti
- Con Vapore e fluidi non ossidanti la temperatura deve essere limitata a 550 °C

Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto

## Planigraph™ NGA Nastro Corrugato Adesivo

La linea Planigraph™ include i seguenti modelli Premium Grade e Industrial Grade:

- LG senza inserto
- LGR con singolo inserto liscio
- LGRF con inserto singolo o multiplo a grattuggia
- LGRHDI con inserto multiplo liscio

Il carico massimo ammesso sulle guarnizioni in grafite espansa dipende dal tipo e dal numero di inserti metallici ed è strettamente legato alla superficie di tenuta effettiva. Per la verifica occorre calcolare il rapporto [(De-Di)/sp.], dove **De** e **Di** sono i diametri della zona realmente compressa tra le flange e sp. lo spessore della guarnizione. Il rapporto deve essere ≥ 4. Su flange WN RF le guarnizioni sono utilizzabili fino alla classe 300 psi.

La linea Planigraph™ include anche i nastri di grafite corrugata per la manutenzione:

- NG nastro corrugato in grafite minerale espansa
- NGA nastro corrugato adesivo in grafite minerale espansa



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