

# SUPRANITE®

# NGR

## AVANTAGES

- ➔ La SUPRANITE® NGR a des performances supérieures aux autres types de joints graphite grâce à un bon niveau de compressibilité associé à un haut niveau de reprise élastique.
- ➔ La SUPRANITE® NGR offre des caractéristiques exceptionnelles en tenue mécanique à froid et en température.
- ➔ La SUPRANITE® NGR reste stable mécaniquement lors des surserrages.
- ➔ La SUPRANITE® NGR est facile à mettre en oeuvre en termes de manipulation, découpage, serrage et conservation de l'intégrité du joint sous fortes contraintes.

## CONSTRUCTION-COMPOSITION

La SUPRANITE® NGR est constituée de feuilles de graphite expansé et de feuilles métalliques stratifiées en couches ultra-minces lui permettant de supporter des contraintes de serrage nettement supérieures aux autres joints à base de graphite (multicouche traditionnel, renfort picots,...).

La liaison graphite/inox est réalisée sans colle, ce qui permet d'obtenir pour la SUPRANITE® NGR un spectre de compatibilité chimique plus large que pour d'autres types de feuille graphite à insert collé.

La pureté du graphite de la SUPRANITE NGR® prévient les phénomènes de corrosion.

## DOMAINES D'APPLICATIONS

La SUPRANITE® NGR présente l'avantage d'obtenir un niveau d'étanchéité très satisfaisant pour des fluides très variés (hydrocarbures, vapeur...) et ce dès le début de la phase du serrage du joint.

La SUPRANITE® NGR présente un comportement remarquable pour les joints de faible largeur et peut donc être envisagée comme une alternative aux joints semi-métalliques d'appareils (échangeurs,...).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température Maxi en atmosphère inerte	800°C
<b>Température Maxi en milieu oxydant</b>	<b>550°C</b>
Température Mini	- 269°C
<b>Pression Maxi</b>	<b>250 Bar</b>

## INDUSTRIES CONCERNÉES



Énergie Pétrochimie Raffinage Chimie Métallurgie Papeteries

## CONDITIONNEMENT

FEUILLES DE 1500 x 1500 mm					
NOMBRE DE FEUILLES par emballage					
Épaisseur (mm)	1	1,5	2	3	4
Nombre de feuilles	2	2	1	1	1



La SUPRANITE® NGR est « Fire-Safe ».  
Elle a passé avec succès les phases d'essai en feu libre de la procédure ELF SGM 2040 TUY-SC01.

Pour plus d'informations, contactez nos services avec les coordonnées ci-dessous ou en flashant ce QR-CODE :



A FLEXITALLIC COMPANY

31-33 Rue de Mogador // 75009 Paris  
Tel : +33 1 48 88 88 88 - Mail : siem@supranite.com - Web : www.siem.fr

Photos et visuels non contractuels.  
Les renseignements indiqués ici sont donnés à titre indicatif et susceptibles d'être modifiés sans préavis.  
N'étant pas maître du montage, SIEM SUPRANITE ne peut être tenue responsable de la mise en oeuvre des produits.

N°130826.301 Rev D