

Le Ruban SUPRANITE®

NGN 03 AS

AVANTAGES

- ➔ La SUPRANITE® NGN 03 AS qualifiée PMUC N°17-0393 par EDF, permet de réduire sensiblement les frottements des garnitures d'étanchéité des tiges de vannes (réduction de 38% du coefficient de frottement à sec et à froid).
- ➔ Le haut degré de pureté du graphite constituant la SUPRANITE® NGN 03 AS limite les phénomènes de corrosion de tiges.
- ➔ La structure du traitement non dispersif de la SUPRANITE® NGN 03 AS permet une perte de masse exceptionnellement basse en service.
- ➔ La SUPRANITE® NGN 03 AS est l'évolution d'une solution bénéficiant de 30 ans de retours d'expérience en centrale nucléaire.

CONSTRUCTION-COMPOSITION

La SUPRANITE® NGN 03 AS est la nouvelle génération de graphite expansé résultant d'un traitement innovant de la SUPRANITE® NGN 02 AS (PMUC N°17-0077).

Le procédé unique développé par SIEM SUPRANITE permet de fixer à la structure du ruban de graphite expansé un traitement monocomposé, homogène et non dispersif. Les frottements entre les bagues d'étanchéité et les tiges de vannes sont ainsi réduites sensiblement et durablement.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Le ruban SUPRANITE® NGN 03 AS est utilisé afin de confectionner des anneaux GEM (Graphite Expansé Matricé). Ces derniers sont généralement associés à des anneaux anti-extrusion en SUPRANITE® PACKING 243 BF AS (PMUC N°17-0388) pour réaliser des recharges de presse-garnitures de robinetterie.

QUALIFICATION EDF

QUALIFICATION FONCTIONNELLE AUX CONDITIONS NORMALES ET ACCIDENTELLES D'UNE RECHARGE COMPOSÉE DE SUPRANITE PACKING 243 BF AS ET DE SUPRANITE NGN 03 AS

TEMPÉRATURE	300°C
PRESSION	200 bar
NOMBRE DE CYCLES MÉCANIQUES	1500
TEST D'IRRADIATION JUSQU'À 4 MGy	

INDUSTRIES CONCERNÉES



Énergie Nucléaire

CONDITIONNEMENT

La SUPRANITE® NGN 03 AS peut être livrée sous forme de bobines, d'anneaux ou de recharges avec des anneaux anti-extrusion notamment en SUPRANITE® PACKING 243 BF AS. Les bagues sont pré-comprimées et peuvent être fournies en bagues fermées ou ouvertes.

Le ruban est conditionné par rouleau de 45 m et livré dans une mallette d'intervention.

En largeur (mm)	13	19	25,4	30	45
Rouleaux par mallette (nb)	6	4	4	2	2



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°180420.501 Rev B