

COMPOSITION

Garniture tressée fabriquée par MONTERO FyE S.A. à partir de fils de filament continu de graphite haute pureté (> 99 %), enrichis en poudre de graphite pour améliorer la lubrification.

La haute conductivité thermique du filament de carbone permet son utilisation à températures et vitesses élevées, aussi bien en applications dynamiques rotatives qu'alternatives.

Le produit obtenu présente en outre une excellente résistance mécanique et chimique à la plupart des milieux. Il s'agit d'une garniture flexible, non agressive pour l'arbre, facilitant l'installation et la manipulation.

Garniture pour usage général sur pompes haute pression, robinetterie et équipements statiques, de 200 °C à 600 °C (température maximale ponctuelle en service statique : 650 °C).

Spécialement conçue pour une utilisation sur pompes haute pression et comme anneau anti-extrusion, en combinaison avec des anneaux en graphite pour la réalisation de jeux de garnitures sur tout type de vannes.

Peut également être fabriquée avec renfort Inconel® pour les très hautes pressions en robinetterie (réf. MG-420-1) et avec finition PTFE (réf. MG-420-P).



APPLICATIONS

Utilisation sur pompes centrifuges et pompes d'alimentation de chaudière, agitateurs et tiges de vannes à boisseau sphérique, à soupape et à opercule.

Recommandée par MONTERO pour les pompes d'alimentation de chaudière et la robinetterie.

Également utilisée comme anneau anti-extrusion dans les jeux de garnitures.

Dans les équipements de:

- Raffineries, pétrochimie et industrie chimique
- Sucreries et papeteries
- Production d'énergie : Centrales thermiques et nucléaires
- Acieries et fonderies
- Industrie navale
- Industrie minière et cimenteries
- Industrie de process

MG 420			
Température (°C)	600		
Pression (Bar)	200	100	50
Vitesse (m/s)	1,5	2	25
P-H	0-14		

Le bon fonctionnement et la durée de vie en service des garnitures dépendent en grande partie des conditions de manipulation et d'utilisation sur lesquelles le fabricant n'a aucun contrôle. Les données indiquées dans cette fiche technique doivent être utilisées comme limites d'application et comme guide de sélection du matériau. Montero ne peut garantir que la qualité et les caractéristiques indiquées pour ses produits.