

## FICHE TECHNIQUE QUALITE INVAR S.A (sans amiante)

### DESCRIPTIONS ET APPLICATIONS

La qualité INVAR S.A est spécialement destinée aux applications industrielles sévères. Composée de fibres de verre, de viscosse et d'acrylique imprégnée avec des résines modifiées, cette qualité a des propriétés exceptionnelles. Ce matériau présente une très bonne résistance à l'usure mécanique ainsi qu'une excellente stabilité du coefficient de friction. De plus il peut être utilisé aussi bien à sec que dans l'huile.

Son faible contenu en matière organique assure sa stabilité en conditions extrêmes.

Nous pouvons souligner son comportement optimum dans des applications où l'on rencontre des efforts de cisaillements très importants.

### CONSTITUANTS PRIMAIRES

Aramide et fibres minérales  
Résines NBR comme liant  
Graphite  
Modificateurs de friction  
Particules métalliques.

### DONNEES TECHNIQUES

Coefficient de friction	0,42 ± 0,07
Taux typique d'usure (@77N, 7m/s, 300°C) comme FAST	103 ± 20 mm <sup>3</sup> /kw.h

### Vitesse de frottement maximum recommandée

En application continue	15 m/s
En application intermittente	25 m/s

### Température maximum d'utilisation recommandée

En application continue	250°C
En application intermittente	350°C

Densité	1.79 ± 0.05
Dureté ( Shore – D )	87 ± 5
Extrait acétonique	< 1.5 %
Contenu organique	49,9 % ± 10 %

Force de tension ( ASTM-D638 )	460 ± 10 bars
--------------------------------	---------------

