

Plaques moulées

FICHE TECHNIQUE QUALITE 492 (sans amiante)

DESCRIPTIONS ET APPLICATIONS

La qualité 492 est un matériau de friction moulé, sans amiante, développé principalement pour des utilisations industrielles de légère ou moyenne charge. Ce matériau convient pour des applications dans l'huile ou à sec. Son taux d'usure, sa résistance mécanique ainsi que son coefficient de friction en font un excellent matériau. Ses applications se situent dans le domaine de l'industrie, des disques de presses, pour une utilisation à sec ou bien dans l'huile.

CONSTITUANTS PRIMAIRES

Résines avec NBR comme liant
Charges
Modificateurs de friction
Fibres minérales et organiques

DONNEES TECHNIQUES

Coefficient de friction (comme FAST)	0,39 ± 0,06
Taux typique d'usure (@77N, 7m/s, 300°C) comme FAST	70 ± 4 mm ³ /kw.h

Température maximum d'utilisation recommandée

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

Densité	1.80 ± 0.05 g/cc
Dureté (Shore – D)	88 ± 2.3
Force de tension (ASTM- D638)	285 ± 10 bar
Extrait acétonique	< 1,5 %
Contenu organique	47 ± 3 %

