

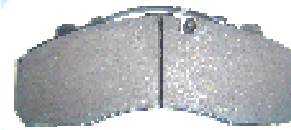
FISA TEHNICA



FERMIT GF-50/M

DOMENIUL DE UTILIZARE – APLICATII

Realizarea de garnituri de frana pentru frana disc (placute) ce echipeaza sistemul de franare al vehiculelor destinate transportului de marfuri (autocamioane, remorci, cap tractor, etc) si calatori (autobuze, autocare, etc) .



DESCRIERE MATERIAL

- GF-50/M este un material de frecare ecologic, non-azbest, cu o buna eficacitate de franare, caracteristici de uzare bune si o rezistenta ridicata a aderentei materialului de frecare fata de suportul metalic pe intreg domeniul de temperaturi de lucru.
- Contine : fibre minerale, materiale pulverulente anorganice, liate cu rasina fenol-formaldehidica si cauciuc sintetic pudra, raspunzand cerintelor legislatiei in vigoare privind conditiile de mediu si securitate in munca.

CONDITII DE LUCRU

- Temperatura maxima in exploatare
 - in regim continuu 350°C
 - in regim intermitent 450°C
 - Presiunea maxima de lucru 10 MPa
 - Nu sunt restrictii de utilizare a materialului de frecare referitoare la zonele climatice
- Conditii maxime de temperatura si presiune nu trebuie sa fie simultane.*

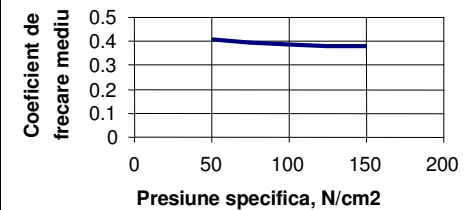
CARACTERISTICI FUNCTIONALE

- Coeficient de frecare SF 42 (Referential Regulamentul nr. 90 ECE-ONU)
 - minim 0,25
 - maxim 0,50
 - operational 1 0,41 + 15% / 0,41 - 5%
 - operational 2 0,42 + 15% / 0,42 - 5%
- Intensitatea de uzura SF 7/12 max. 0,3 cm³/kwh

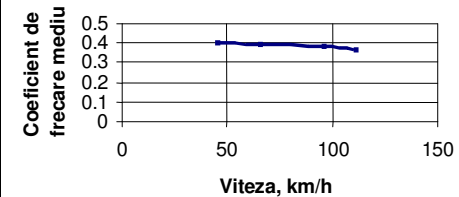
CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

- Densitate SF 7/1 (Referential Norma Renault D45 1859) 2,45 ± 0,2 g/ cm³
- Durtate Brinell SF 7/2 (Referential Norma Renault 1190) 12 ± 3 HB
- Rezistenta la forfecare SF 7/6 (Referential ISO 6312)
 - la temperatura mediului ambiant min. 25 daN/ cm²
- Compresibilitate SF 48 (Referential ISO 6311)
 - la temperatura mediului ambiant max. 2 %
 - la 400 °C max. 5 %

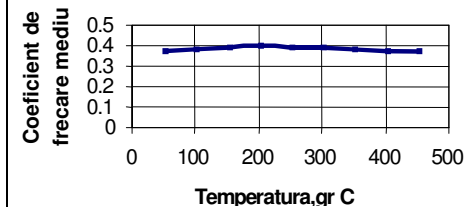
Nota: " SF 7/1; SF 7/2; SF 7/6; SF 7/12; SF 42; SF 48 " sunt standarde de metoda elaborate de catre FERMIT.



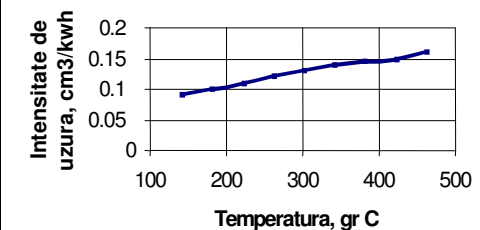
V = 50 km/h
T_i = 50°C



T_i = 50°C
P_c = 6 daN/cm²



V = 50 km/h
P_c = 6 daN/cm²



V = 54 km/h
P_c = 6 daN/cm²

Nota: Caracteristicile de frecare s-au determinat la scara mica, pe epruvete

S.C. FERMIT S.A.

ALEEA INDUSTRIEI NR. 1 * RM. SARAT 125300 ROMANIA * Tel: 0238/562451; 561420 * Fax: 0238/566495 *www.fermit.ro * e-mail: info@fermit.ro

