

FISA TEHNICA



FERMIT GF-50/MM

DOMENIUL DE UTILIZARE – APLICATII

Realizarea de garnituri de frâna pentru frâna disc (plăcute) ce echipează sistemul de frânare al vehiculelor ușoare destinate transportului de mărfuri (autoutilitare, etc.) și calatori (microbuze, autoturisme import, etc.).

DESCRIERE MATERIAL

- GF-50/M M este un material de frecare ecologic, non-azbest, cu o buna eficacitate de frânare, caracteristici de uzare bune și o rezistență ridicată a aderenței materialului de frecare față de suportul metalic pe întreg domeniul de temperaturi de lucru.
- Conține: fibre minerale, materiale pulverulente anorganice, liate cu rasina fenol-formaldehidica și cauciuc sintetic pudra, răspunzând cerințelor legislației în vigoare privind condițiile de mediu și securitate în munca.

CONDITII DE LUCRU

- Temperatura maximă în exploatare
 - în regim continuu 350°C
 - în regim intermitent 450°C
 - Presiunea maximă de lucru 6,0 MPa
 - Nu sunt restricții de utilizare a materialului de frecare referitoare la zonele climatice
- Condițiile maxime de temperatura și presiune nu trebuie să fie simultane.*

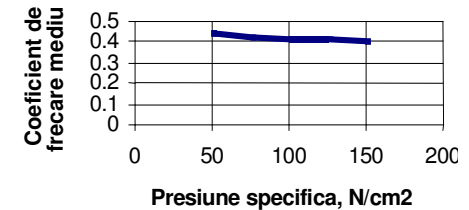
CARACTERISTICI FUNCTIONALE

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

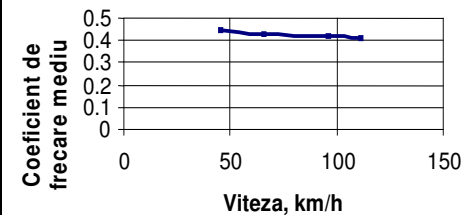
CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

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

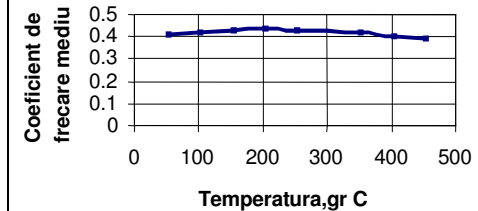
Nota: " SF 7/1; SF 7/2; SF 7/6; SF 7/12; SF 42; SF 48 " sunt standarde de metoda elaborate de către FERMIT.



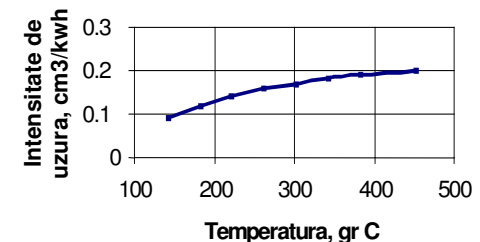
V = 50 km/h
T_i = 50°C



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 mică, 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