

BANDA DE FRANARE TIP "GBC"

SPECIFICATII TEHNICE

Acest tip de bandă este semi - flexibilă, fără azbest, ce are în componentă fibre naturale și sintetice, cu fir de alamă, ce ajută la stabilitatea valorii de frecare, împrăștiind căldura din zona de acționare.

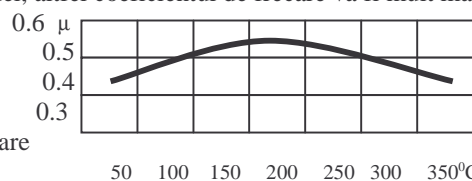
Fibrele sunt impregnate cu o rășină sintetică specială, ce rezultă într-un material cu stabilitate de frecare excelentă și rezistență mare la uzură.

Ambele suprafețe pot fi grinduite (slefuite) și poate fi îmbinat sau nituit, pe partea mai lată pe interior sau mai îngustă pe exterior a sistemelor de frânare.

APLICATII

TRIMAT GBC acest material poate fi livrat pentru folosirea în imersii de ulei, altfel coeficientul de frecare va fi mult mai mic decât este arătat pe graficul alăturat, realizat pentru condiții uscate.

Materialul este eficient pentru diferite aplicații, inclusiv trolii, macarale, terasamente și echipamente agricole, mașini de forjat și multe altele.



NOTA : nu există o procedură standardizată de testare a Materialelor de Frecare

Industriale, de aceea poate fi greșită o comparație între rezultatele diferitelor producători. Calitatea coeficientului de frecare/ temperatură a produsului TRIMAT, se urmărește în figura alăturată.

DETALII TEHNICE (PRINCIPALELE VALORI)

| | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Rezistența limită la tracțiune | 4865 psi (340 kg/cm ²) | Capacitatea de nituire | 14500psi (1020 kg/cm ²) |
| Rezistență limită de rupere la forfecare | 2195 psi (155 kg/cm ²) | Greutate specifică | 1.24 |
| Rezistența limită la compresiune | 19480 psi (1370 kg/cm ²) | | |

TEMPERATURA RECOMANDATĂ LA UTILIZARE

Maxim continuu : 150⁰ Centigrade

SUPRAFETE DE CONTACT RECOMANDATE

Fonta cu granulație fină, forjat sau oțel laminat la rece, trebuie să fie de minim 180 Brinnell.

DETALII DE GĂURIRE

Sunt acceptate burghie de oțel la următoarele viteze:

Până la 1/2" diametru

850 revs / min cu o viteză de înaintare de 0.005" / rev.

Peste 1/2" diametru

viteza trebuie redusă în concordantă

De exemplu

La un diametru de 5/8"

600 revs / min , cu o viteză de înaintare de 0.005" / rev.

MODALITĂȚI DE LIVRARE

Se pot livra în role, tăiate sau în diferite forme.

Lungimi nominale ale rozelor

10m (33 ft)

Grosimi

de la 5 mm (3/16") la 32 mm (1 1/4")

Lățime

până la 510 mm (20")