

FISA TEHNICĂ

BANDA DE FRANARE TIP "GZC"

Acest tip de bandă este semi - flexibilă, fără azbest, ce are în componentă fibre naturale si sintetice, cu fir de alamă, Fibrele de alamă ajută la stabilirea unui coeficient de frecare mediu, împrăștiind căldura din zona de actionare.

Fibrele sunt impregnate cu o răsină sintetică specială, ce rezultă într-un material cu stabilitate de frecare excelentă si rezistentă mare la uzură.

Ambele suprafețe pot fi grunduite (slefuite) si poate fi îmbinat prin lipire sau nituire, pe partea mai lată pe interior sau mai îngustă pe exterior a sistemelor de frânare.

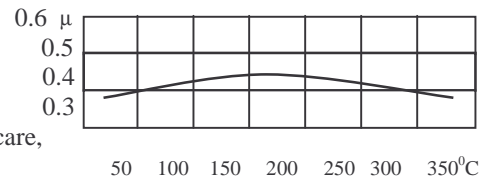
APLICATII

TRIMAT GZC 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 conditii uscate.

Materialul este eficient pentru diferite aplicatii, mai ales acolo unde se cer benzi netede, inclusiv trolii de mină, trolii, echipamente pentru cutremure si multe altele.

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

Industriale, de aceea poate fi gresită o comparatie 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 intermitent : 230⁰Centigrade

Maxim continuu : 150⁰ Centigrade

SUPRAFETE DE CONTACT RECOMANDATE

Fonta cu granulatie fină, forjat sau oțel laminat la rece, trebuie să fie de minim 135 Brinnell, dar desigur cu cât mai mare cu atât mai bine.

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 roloilor

10m (33 ft)

Grosimi

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

Lățime

până la 510 mm (20")