

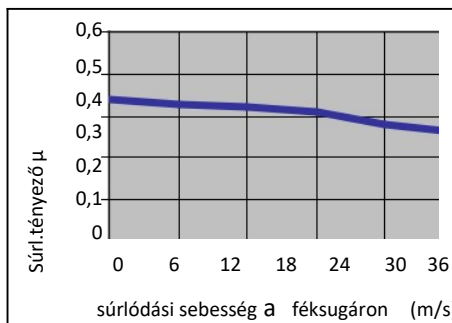
ADATLAP

946

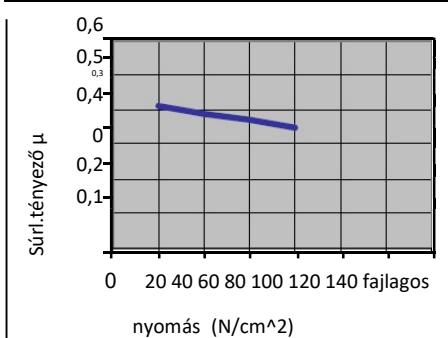
Leírás: tárcsaféketét anyag közepes /nagy termikus terheléshez



V = 15 m/sec $p_{spec} = 20 - 55 \text{ N/cm}^2$



$p_{spec} = 20 - 55 \text{ N/cm}^2$ $\vartheta = 50 \text{ }^\circ\text{C}$



V = 15 m/sec $\vartheta = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

Anyagleírás: gumi - gyantával kötött fémszálak és speciális adalékanyagok
azbeszt, ólom, réz nélkül

Alkalmazási tartomány: 200 km/h sebességig

Tárcsa anyaga: öntöttvas , gömbgrafitos vas, acélötvözet

Fizikai tulajdonságok

Átlagos súrlódási együttható (számításhoz)	1	$\mu_m = 0,38$	
Fajlagos nyomás	2	$p \leq 80$	N/cm^2
Súrlódási dörzsölési sebesség a féksugárnál	2	$V \leq 35$	m/s
Tartós hőmérséklet	2	$\vartheta = 350$	$^\circ\text{C}$
Hőmérséklet egy pillanatra		$\vartheta = 450$	$^\circ\text{C}$
sűrűség		$\rho = 2,3$	g/cm^3
Nyomószilárdság EN 20604 szerint		$\sigma_{Db} = 31$	N/mm^2
A rugalmasság modulus UIC szerint		$E = 340$	N/mm^2
Műanyag keménység ISO 2039/1 szerint		$H = 40$	N/mm^2
Hővezető képesség (standard érték)		$\lambda = 0,95$	W/(m K)
Fajlagos hőkapacitás (standard érték)		$c_p = 1,3$	kJ/kg K

¹) Súrlódási tőrések együtthatója az UIC-döntvény szerint 541-3 VE

²) A max. értékek egybeesése esetén más eredményeket is hozhat

Ez az információ első iránymutatásként ajánlott, és az anyag teljesítményét mutatja standard körülmények között és a szabványos fékpadi vizsgálatok eredményei alapján. Mivel az anyagok eltérően viselkednek különböző körülmények között, a teljesítmény változhat. A végső kiválasztáshoz további vizsgálatokra lehet szükség az alkalmazásnak megfelelően. Alkalmazásmérnökünk támogatja Önt a megfelelő minőség kiválasztásában. Tanácsadásunk nem mentesíti Önt attól a kötelezettségtől, hogy ellenőrizze annak érvényességét, és tesztelje termékeinket, hogy azok megfelelnek-e a tervezett alkalmazásnak és felhasználásnak.