



# WIBROIZOLATORY TICO<sup>®</sup> S/PA

## Opis

Podkładki Tico S są wysokiej jakości materiałem tłumiącym drgania oraz służącym do pozycjonowania maszyn i urządzeń w przemyśle. Zapewniają przede wszystkim łatwość instalacji oraz doskonałą pracę maszyny.

Tico S wykonane są z połączenia wysokiej jakości proszku korkowego oraz polichloroprenowego i akrylonitrylowego elastomeru.

## Wymiary

Typ	Standardowa grubość [mm]	Standardowy rozmiar [mm]
Tico S	6	1200 x 50
	12.5	1200 x 75
	25	1200 x 100
		1200 x 150
		1200 x 600
		1200 x 1200

Podkładki Tico dostarczane są również o wymiarach podanych przez Użytkownika w celu zastosowania w szczególnych aplikacjach. Proponujemy nasze doradztwo techniczne w celu doboru właściwego materiału i wymiarów.

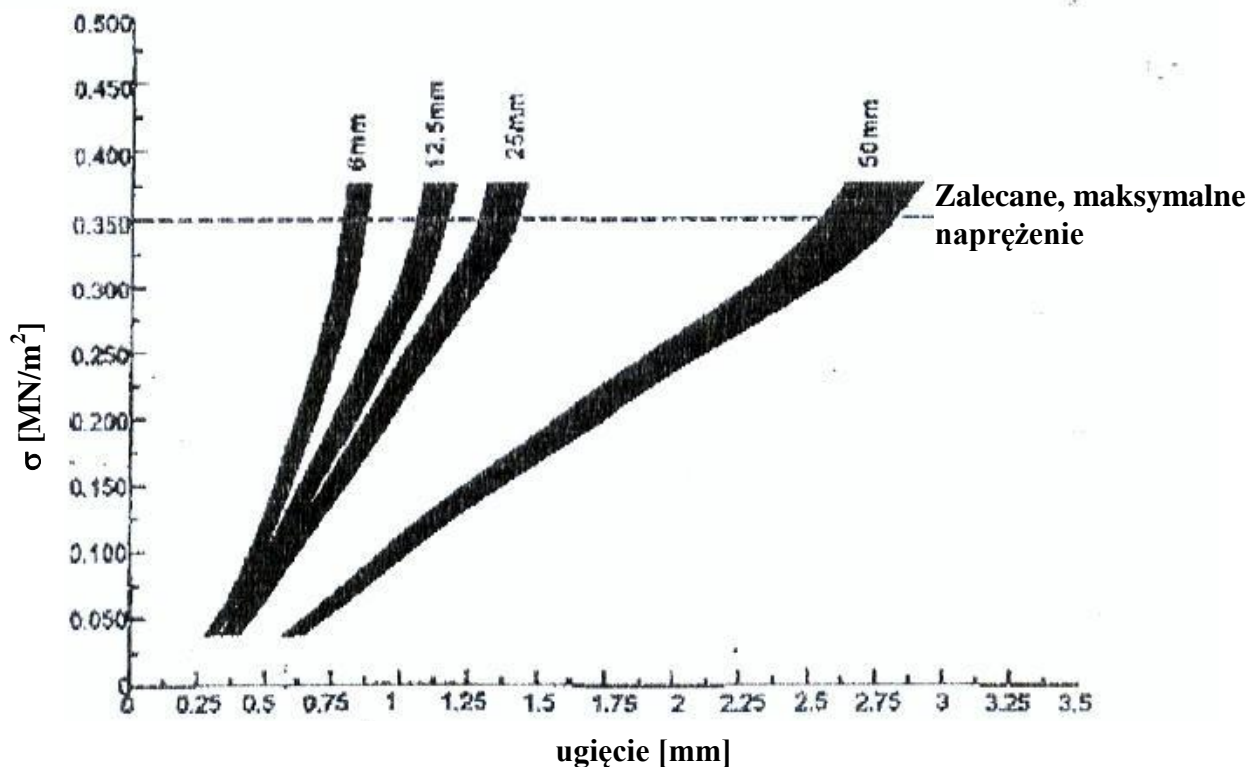
## Właściwości fizyczne

	Tico S
Dopuszczalne, zalecane naprężenie statyczne	0.5 MN/m <sup>2</sup>
Współczynnik tarcia	0.65 (do betonu), 0.5 (do stali)
Twardość [IRHD]	69 ± 5
Odporność na rozerwanie (BS 903)	2.1 MN/m <sup>2</sup>
Zakres temperaturowy	-40 ÷ 100 C <sup>o</sup>

### Ugięcie statyczne podkładek.

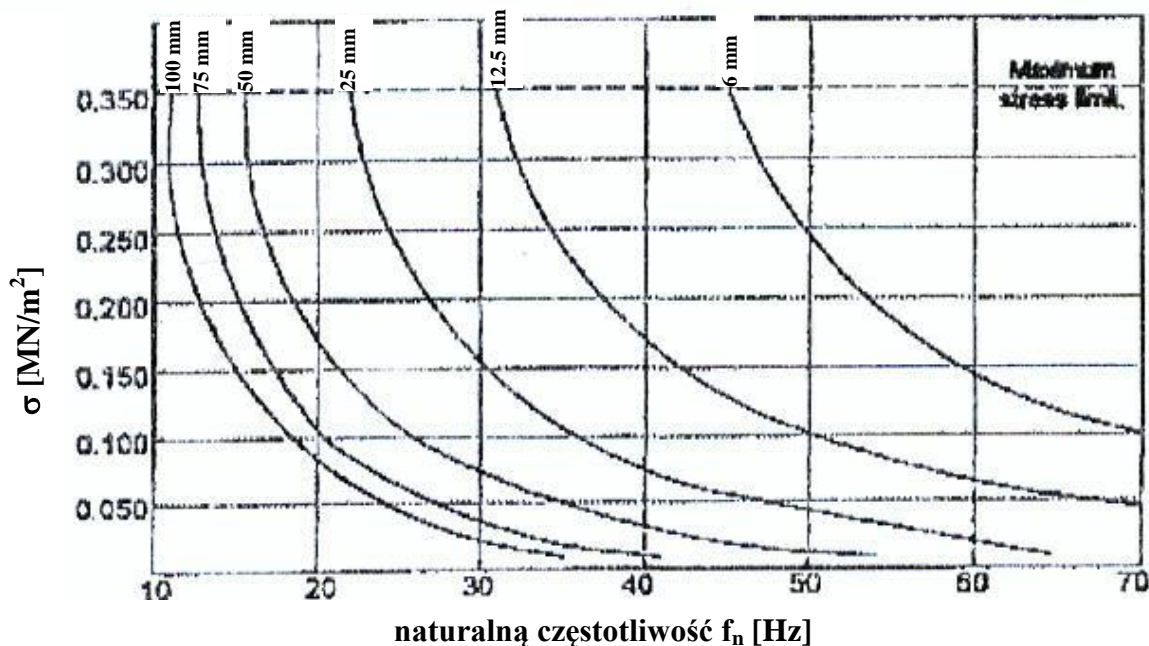
Naprężenie działające na podkładki  $\sigma$ :

$$\sigma = \frac{(\text{waga maszyny w kg} \times 9.81) / 1,000,000}{\text{nowierzchnia podkładek w m}^2} \quad [\text{MN/m}^2]$$



### Dobór właściwej grubości podkładek

1. Obliczyć naprężenie działające na podkładki  $\sigma$ .
2. Odczytać z wykresu poniżej naturalną częstotliwość podkładki  $f_n$  (w zależności od jej grubości).



3. Oszacować lub pomierzyć częstotliwość drgań maszyny, która ma być wytłumiona  $f_d$ .
4. Obliczyć stosunek  $f_d / f_n$ .  
*Uwaga: Grubość podkładek powinna być tak dobrana aby stosunek  $f_d / f_n$  nie zawierał się pomiędzy 0.5 a 2.*
5. Odczytać z wykresu poniżej skuteczność tłumienia drgań.

