


## Cisador® 10

Wibroizolacyjna mata elastomerowa

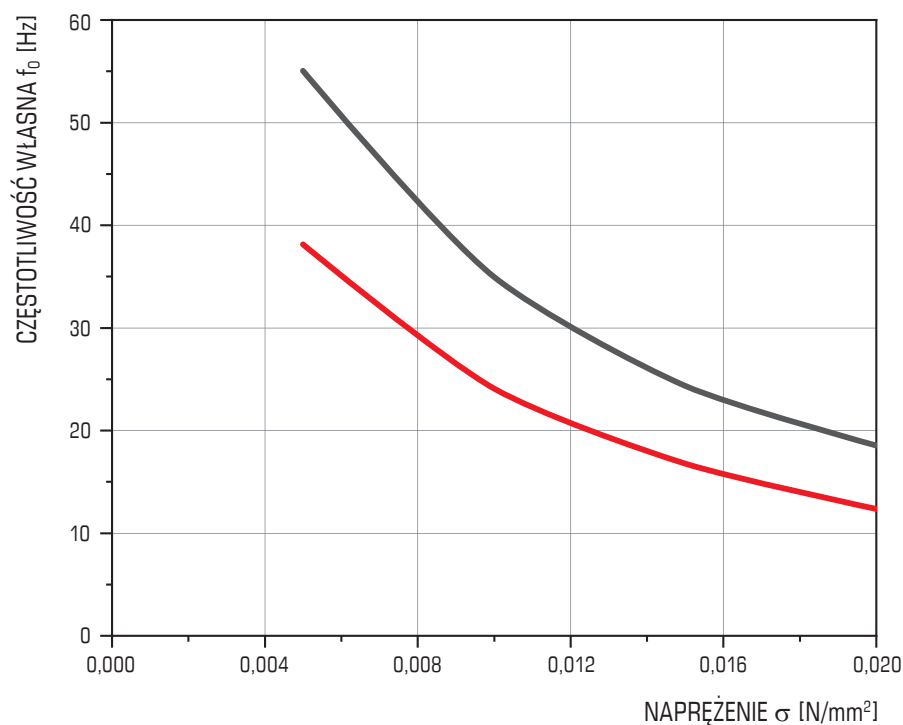
## Informacje o produkcie

WYMIARY I WAGA	
Długość	2000 mm
Szerokość	1000 mm
Grubość	20 mm
Waga	2,6 kg/m <sup>2</sup>
Produkt dostępny w arkuszach	Materiał przycięty na konkretne wymiary jest dostępny na zamówienie



WŁAŚCIWOŚCI	
Materiał	Mikroporowaty z kauczuku syntetycznego EPDM o strukturze zamkniętych porów (komórek)
Obciążenie stałe	≤ 0,01 N/mm <sup>2</sup>
Obciążenie stałe + dynamiczne	≤ 0,03 N/mm <sup>2</sup>
Obciążenie szczytowe (krótkotrwałe, występujące incydentalnie)	≤ 0,10 N/mm <sup>2</sup>
Stabilność termiczna	-40°C + 70°C
Palność	B2 wg DIN 4102 (normalnie palny)
Absorpcja wody	≤ 5%

## Częstotliwość własna

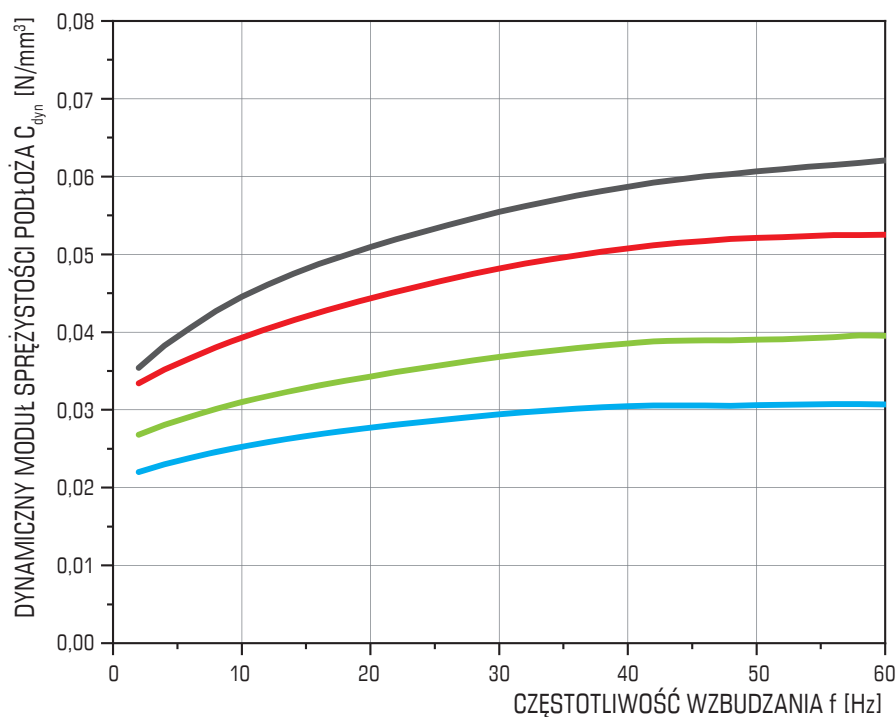
WYKRES ZMIENNOŚCI  
CZĘSTOTLIWOŚCI WŁASNEJ

Wykres obok pokazuje częstotliwość drgań własnych przy założeniu modelu oscylatora jednomasowego z matą Cisador® 10 jako elementem sprężystym dla wzbudzenia z amplitudą prędkości drgań 1 mm/s.

— t = 20 mm  
— t = 40 mm

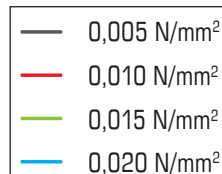
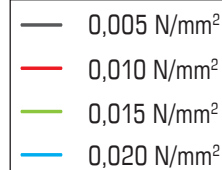
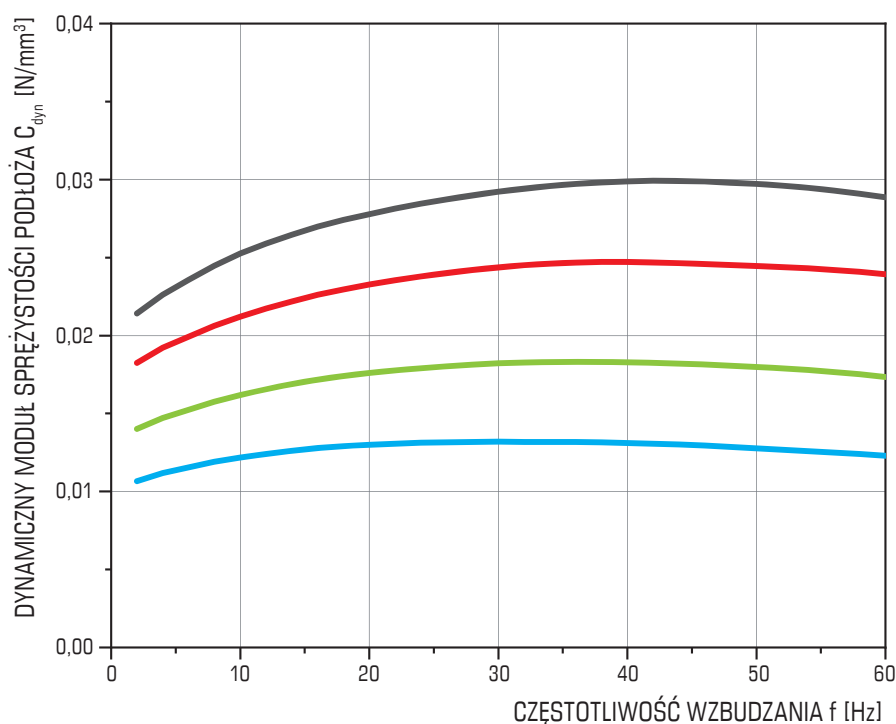
## Cisador® 10

Wibroizolacyjna mata elastomerowa

Dynamiczny moduł sprężystości podłoża w zależności od częstotliwości wzbudzenia ( $t = 20 \text{ mm}$ )

## WYKRES MODUŁU SPRĘŻYSTOŚCI PODŁOŻA

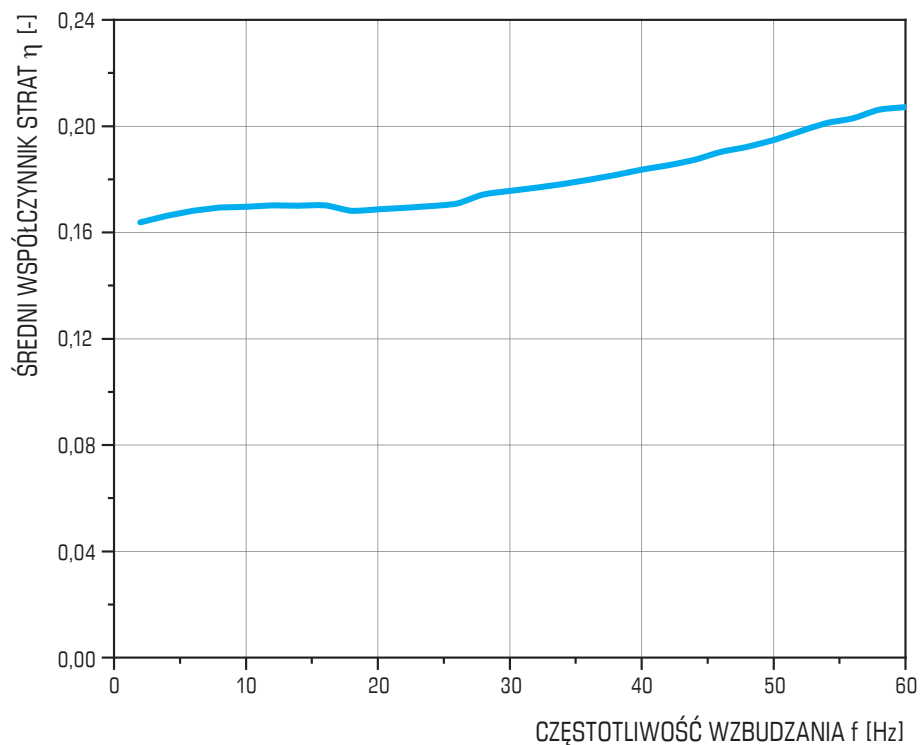
Wykres przedstawia wartości dynamicznego modułu sprężystości podłoża dla wzbudzenia z amplitudą prędkości drgań 1 mm/s w zależności od wartości naprężeń ściskających.

Dynamiczny moduł sprężystości podłoża w zależności od częstotliwości wzbudzenia ( $t = 40 \text{ mm}$ )

## Cisador® 10

Wibroizolacyjna mata elastomerowa

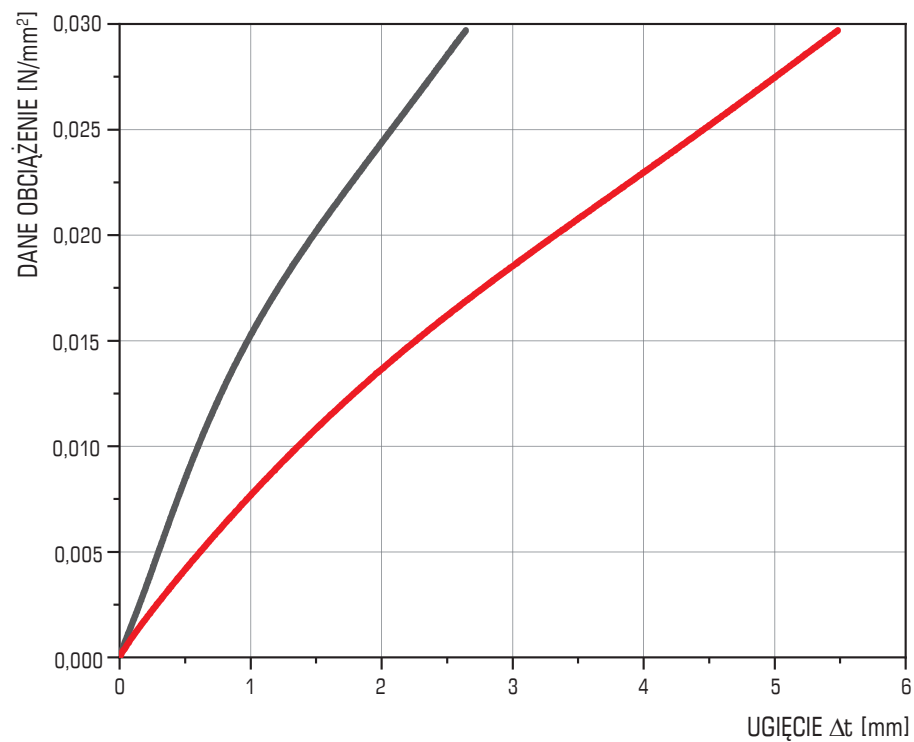
## Współczynnik strat



## WYKRES WSPÓŁCZYNNIKA STRAT

Współczynnik strat jest miarą energii straconej w cyklu drgań układu. Wartości pokazane na wykresie odnoszą się do wzbudzenia z amplitudą prędkości drgań 1 mm/s.

## Ugięcie pod obciążeniem



## WYKRES ZALEŻNOŚCI OBCIĄŻENIE-UGIĘCIE

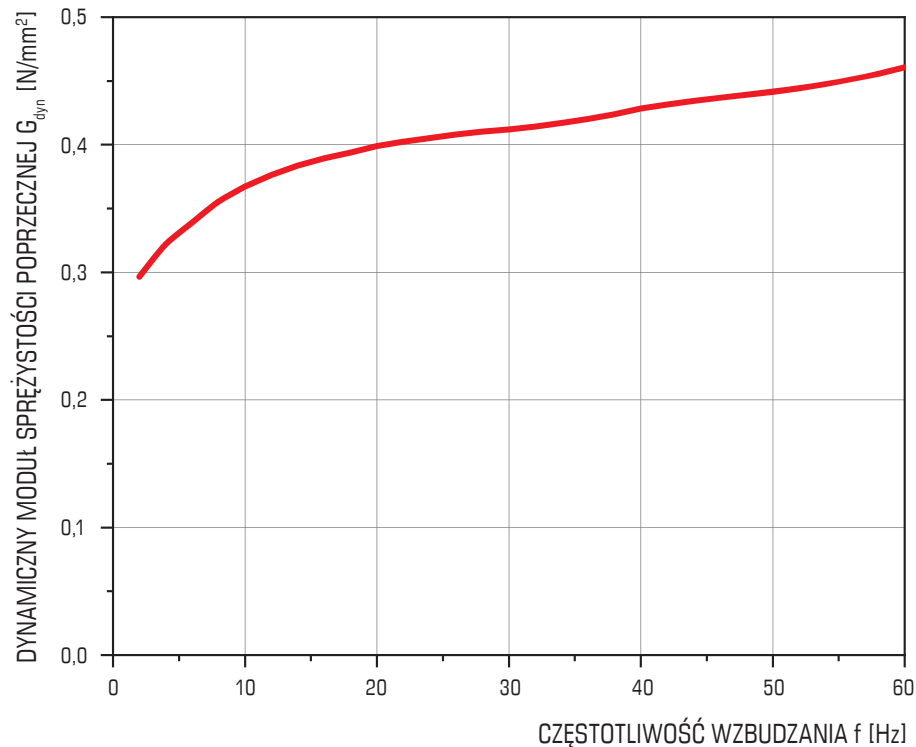
Ugięcie pionowe w próbie jednoosiowego ściskania.

—  $t = 20$  mm  
—  $t = 40$  mm

**Cisador® 10**

Wibroizolacyjna mata elastomerowa

## Moduł sprężystości poprzecznej

**WYKRES MODUŁU SPRĘŻYSTOŚCI POPRZECZNEJ**

Wykres przedstawia moduł sprężystości poprzecznej maty Cisador® 10 o grubości 20 mm przy amplitudzie prędkości drgań na poziomie 1 mm/s w funkcji częstotliwości. Dla większej grubości maty moduł sprężystości poprzecznej jest zwykle niższy.

Niniejsza publikacja jest rezultatem wieloletnich badań i doświadczeń w stosowaniu technologii. Wszystkie informacje opracowano na podstawie najnowszego stanu wiedzy w tym zakresie; nie zwalniają one użytkownika z obowiązku sprawdzania przydatności produktów, również pod względem ochrony praw osób trzecich. Wyklucza się jakąkolwiek odpowiedzialność za uszkodzenia powstałe w wyniku zastosowania materiału jedynie na podstawie porad przedstawionych w niniejszej publikacji. Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych związanych z rozwojem produktu.