

**Blocos de neoprene e tecido de algodão.**  
**64 camadas por polegada de espessura.**  
**Capacidade de carga de até 703 kg/cm<sup>2</sup>.**  
**Capacidade de carga de choque de até 140 kg/cm<sup>2</sup>.**  
**Resistente a faixa de temperatura de -37 °C até 93 °C.**

### Descrição:

Os isoladores modelo NDF Flexcopy, fabricados com tecnologia da KINETICS NOISE CONTROL, são formados de neoprene laminado com tecido de algodão desenvolvido para uso em alto carregamento, impacto e isolamento de vibrações.

Utiliza 64 camadas por polegada de espessura que permitem a absorção de choque e vibrações pelo movimento do neoprene internamente e ao redor das camadas de tecido.

O resultado é um carregamento disponível de até 703 kg/cm<sup>2</sup> (10000 PSI) para carga intermitente e carga de choque de até 140 kg/cm<sup>2</sup> (2000 PSI) para obtenção da máxima vida útil.

Estão disponíveis nas espessuras tabeladas e em dimensões especiais conforme requerido em cada projeto.

Os blocos isoladores NDF são moldados para obter dureza 90 +/- 5, podem resistir a faixa de temperatura de -37°C até 93°C e características de amortecimento de 14% da crítica, conforme a especificação MIL-C-882B Classe 1. Eles são resistentes a água, soluções com sal, fungos, proliferação de bactérias produzem apenas um leve inchamento com óleo SAE 30.

Um revestimento especial para proteção contra óleo está disponível como opcional.

### Aplicações:

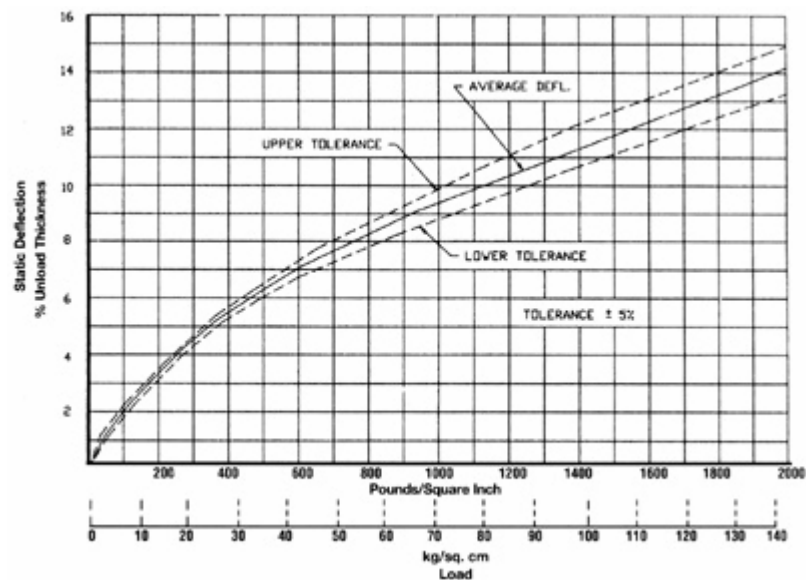
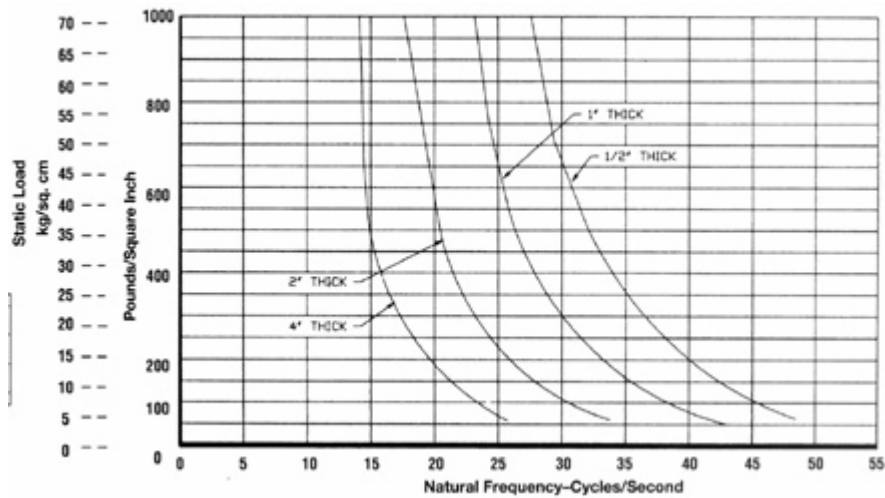
O bloco isolador modelo NDF Flexcopy é recomendado para isolamento de ruído, vibração e choque que requeiram blocos isoladores, para cargas estáticas únicas intermitentes na faixa de 3,5 a 703 kg/cm<sup>2</sup> (50 a 10000 PSI) ou cargas de choque até 140 kg/cm<sup>2</sup> (2000 PSI).

Aplicações industriais típicas do modelo NDF incluem o uso em moinhos de esferas, máquinas perfuratrizes, trilhos de guindastes, britadores, martelos de forjas, equipamentos de fundição em geral, maquinário de siderúrgicas em geral, grandes prensas e outras máquinas pesadas.

Aplicações não industriais típicas incluem usos na construção civil como apoio de estruturas e fundações de construções sujeitas a ruído, choque ou vibrações que devam ser isoladas.

### Especificações:

- Blocos isolantes laminados formados por neoprene e tecido de algodão.
- 64 camadas por polegada de espessura.
- Dureza 90 +/- 5.
- Capacidade de carga de compressão intermitente de até 703 kg/cm<sup>2</sup> ( 10000 PSI).
- Retorno à 98% da espessura original sem carga.
- Capacidade de carga de choque de até 140 kg/cm<sup>2</sup> (2000 PSI).
- Fabricado nas dimensões necessárias a cada projeto (área e espessura).
- Resistente a faixa de temperatura de -37°C até 93°C.
- Características de amortecimento de 14% da crítica, conforme a especificação MIL-C-882B Classe 1.
- Resistentes a água, soluções com sal, fungos e proliferação de bactérias.



	Model NDF Flexopy Thickness	Plies of Fabric	Load/Deflection in inches/microns					
			50 PSI	100 PSI	200 PSI	500 PSI	1000 PSI	2000 PSI
English Units	1/4"	14	0.003	0.005	0.008	0.014	0.022	0.033
	1/2"	21	0.005	0.007	0.012	0.021	0.032	0.048
	3/8"	31	0.006	0.010	0.017	0.031	0.047	0.070
	3/4"	39	0.008	0.013	0.021	0.038	0.058	0.088
	3/8"	48	0.010	0.015	0.025	0.046	0.070	0.105
	1"	64	0.011	0.021	0.034	0.061	0.093	0.140
Metric Units	6 mm	14	76	127	203	356	559	838
	9 mm	21	127	178	305	533	813	1219
	13 mm	31	152	254	432	787	1194	1778
	16 mm	39	203	330	533	965	1473	2235
	19 mm	48	254	381	635	1168	1778	2667
	25 mm	64	279	533	864	1549	2362	3556

Thicknesses greater than 1" (25 mm) are provided through the utilization of multiple layers of thinner pads.