

SILENTLINE

Onmisbaar voor het dempen voor geluid en trillingen



Elke werkende mechanische installatie brengt trillingen voort die een bron zijn van schadelijke frequenties. Om dit vervelende verschijnsel op te lossen ontwierp LAMECO ^{(1) + (2)} een gelamineerd afpeelbaar product, een samenstelling van metaal en synthetisch materiaal, met het enorme voordeel dat het de overdracht van frequenties verstrooit en dus dempt. En dit in zeer sterke mate.

Voordelen:

VERBETERDE TECHNISCHE KENMERKEN

De CETIM heeft twee monsters getest, beide met een dikte van 2 mm:

- de eerste, klassiek, volledig samengesteld uit afpeelbare metalen vellen: verkregen Vickers-waarde = 440 MPa
- de tweede, gedeeltelijk samengesteld uit het materiaal SILENTLINE®: verkregen Vickers-waarde = 510 MPa.

VERMINDERD ONDERHOUD EN SLIJTAGE VAN MACHINES

Afpeelbare SILENTLINE® opvulstukken verbeteren de werking van systemen en machines die daardoor minder onderhoud vragen en minder slijte.

GROEN PRODUCT

- dit product draagt bij aan het verbeteren van het milieu en de arbeidsomstandigheden van alle gebruiker
- het draagt bij aan het eenvoudiger naleven van richtlijnen voor geluidsoverlast.

COMPETITIEVE PRIJS

De kosten van afpeelbare SILENTLINE® opvulstukken zijn nagenoeg gelijk aan de kosten van opvulstukken gemaakt van andere afpeelbare materialen. Er is daarom geen enkele economische reden waarom u ze niet zou gebruiken om het milieu en de arbeidsomstandigheden van uw medewerkers te verbeteren.

(1) SILENTLINE® - Gedeponerd merk,
(2) Europa: Octrooi N° EP 0 667 233 B1

SILENTLINE

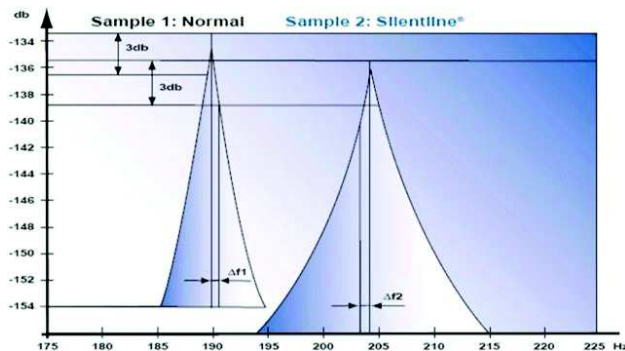
Onmisbaar voor het dempen voor geluid en trillingen

Prestaties van de afpekbare SILENTLINE® opvulstukken:

Testen door CETIM uitgevoerd op dit nieuwe materiaal laten zien hoe de twee gevolgen van schadelijke frequentie door dit materiaal op spectaculaire wijze verminderd worden:

- absorptie of demping en verspreiding van 45 tot 50% **amplitude**;
- verlaging van 50 tot 55% **van de emissieduur**.

Het gaat hier dus om een high performance materiaal.



Productafmetingen van het assortiment SILENTLINE®:

Norm / Material	Specifiek Gewicht	Dikte Afpekbare Lagen (in mm)					
		Norm					
		0,010	0,025	0,05	0,075	0,1	
Roestvrij staal							
SLS4	Z 10CN 18.09/AISI 302	8,2			X	X	X
SLS5	Z 6CN 18.10/AISI 304	8,2	X	X	X	X	X
SLS6	Z 2CN 18.10/AISI 304L	8,2			X	X	X
SLS7	AISI 316	8,2			X	X	
SLS8	Z 2CND 17.12/AISI 316L	8,2			X	X	X
Ongelegerd staal							
SLS9	C1010	7,85			X		X
SLS23	DC04	7,85		X			



LAMECO · 2 bis, rue Blaise Pascal · ZA de Pissaloup
78190 TRAPPES France · Tél.: 01 30 68 61 05 · Fax: 01 30 68 14 47
E-mail: Lameco@LamecoGroup.com · SA au Capital de 312 800 Euros
SIRET 302 177 936 00051 - APE 2562 B

www.LamecoGroup.com