

SILENTLINE

L'atout acoustique anti-vibratoire



Tout ensemble mécanique en fonctionnement émet des vibrations qui sont source de fréquences nuisibles. Pour remédier à cet inconvénient majeur, LAMECO a imaginé ⁽¹⁾ + ⁽²⁾ un produit lamifié pelable, complexe de métal et de matériau de synthèse, qui présente l'immense avantage de disperser - et donc d'amortir - la transmission des fréquences. Et cela, dans de très fortes proportions.

Avantages :

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES AMÉLIORÉES

Le CETIM a testé deux éprouvettes, toutes deux en épaisseur 2 mm :

- la première, classique, entièrement composée de feuilles métalliques pelables : valeur Vickers obtenue = 440 MPa
- la deuxième, constituée à partir du matériau SILENTLINE® : valeur Vickers obtenue = 510 MPa.

ENTRETIEN ET USURE DES MACHINES RÉDUITS

Les cales pelables SILENTLINE® améliorent le fonctionnement des systèmes et machines qui, ainsi, nécessitent moins d'entretien et s'usent moins.

PRODUIT VERT

- ce produit contribue à l'amélioration de l'environnement et des conditions de travail propres à chaque utilisateur
- il facilite le respect de la législation contre les nuisances sonores.

PRIX COMPÉTITIF

Le coût des cales pelables SILENTLINE® est pratiquement équivalent à ceux des cales réalisées dans les autres matériaux pelables. Il n'y a donc aucun obstacle économique à leur utilisation pour l'amélioration de l'environnement et du travail des utilisateurs.

(1) SILENTLINE® - Marque déposée,

(2) Europe : Brevet N° EP 0 667 233 B1

SILENTLINE

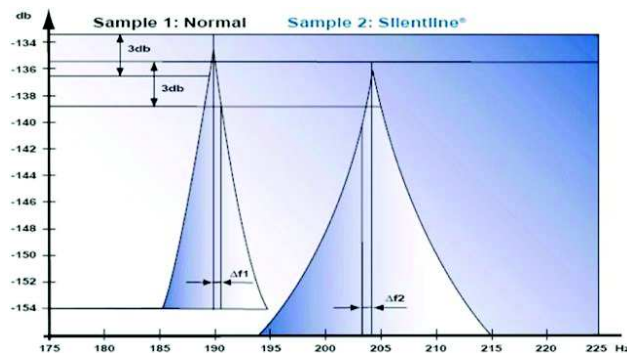
L'atout acoustique anti-vibratoire

Performances des cales pelables SILENTLINE® :

Les tests menés par le CETIM, sur ce nouveau matériau, mettent à jour son aptitude à amoindrir - de façon spectaculaire - les deux conséquences d'une émission de fréquence nuisible :

- absorption ou amortissement et dispersion de 45 à 50 % de **l'amplitude**
- réduction de 50 à 55 % de la **durée d'émission**.

Il s'agit donc là d'un matériau très performant.



Dimensions des produits de la gamme SILENTLINE® :

SPÉCIFICATION / MATÉRIAU	POIDS SPÉCIFIQUE	ÉPAISSEUR DES ÉLÉMENTS PELABLES (EN MM)					
		SPÉCIFICATION					
		0,010	0,025	0,05	0,075	0,1	
		2	6	7	8	9	
Acier Inoxydable							
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
Acier Doux							
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