

SILENTLINE

Spessori Pelabili Anti-vibrazioni



I punti di "snodo" costituiscono degli "incroci" attraverso i quali i comandi o le potenze sono trasmessi. Sfortunatamente, altri elementi transitano, disturbando il funzionamento dei sistemi ed "inquinando" il loro ambiente. Principalmente tali elementi estranei sono delle frequenze dovute a vibrazioni. Tali frequenze sono nella natura stessa del funzionamento dei macchinari. LAMECO ha ideato^{(1) + (2)} un prodotto laminato, composto da metallo e di materiale di sintesi, che presenta il vantaggio di disperdere e dunque, di ridurre, in proporzioni elevate, la trasmissione delle suddette frequenze.

Vantaggi:

CARATTERISTICHE MECCANICHE MIGLIORATE

Lo CETIM ha prelevato due provette su due materiali di spessore di 2 mm:

- la prima, ottenuta da un pelabile composto interamente di materiale normale: valore Vickers ottenuto = 440 MPa
- la seconda, ottenuta dal nuovo materiale, ha dato valori di resistenza meccanica di = 510 MPa.

MANUTENZIONE E USURA DEI MACCHINARI RIDOTTE

Gli spessori pelabili SILENTLINE® migliorano il funzionamento dei sistemi e dei macchinari che quindi, necessitano dei minori revisioni con un miglioramento di costi.

PRODOTTO VERDE

- gli spessori pelabili SILENTLINE® contribuiscono al miglioramento dell'ambiente lavorativo e del lavoro dell'utilizzatore
- facilitano il rispetto della legislazione contro le nocività sonore.

PREZZO COMPETITIVO

Il costo degli spessori pelabili SILENTLINE® equivale praticamente a quello delle lamiere pelabili realizzate in altri materiali pelabili. Non c'è dunque nessun ostacolo economico al loro utilizzo.

(1) SILENTLINE® - Marchio depositato,

(2) Europa: Brevetto N° EP 0 667 233 B1

SILENTLINE

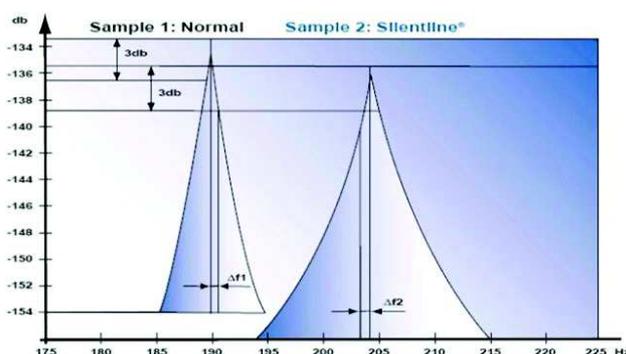
Spessori Pelabili Anti-vibrazioni

Prestazioni degli spessori pelabili in SILENTLINE®:

I test fatti da CETIM su questo materiale innovativo, dimostrano che i risultati sono spettacolari sulle due conseguenze di una emissione di frequenze nocive:

- assorbimento e dispersione dal 45 al 50% della **ampiezza**
- riduzione dal 50 al 55% della **durata dell'emissione**.

Si tratta dunque di un materiale che da prestazioni eccezionali.



Dimensioni dei prodotti SILENTLINE®:

Specificazione / Materiale	Peso Specifico	Spessori degli Elementi Pelabili (in mm)					
		Specificazione					
		0,010	0,025	0,05	0,075	0,1	
		2	6	7	8	9	
Acciaio inossidabile							
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
Acciaio al carbonio							
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