

SILENTLINE

减噪层叠垫片



任何处于正常工作状态的机械组件均会产生振动，并因此制造有害频率。作为这一严重弊病的解决方法，LAMECO提供一种创新层叠产品，名为SILENTLINE®。SILENTLINE®是一种金属与合成材料组成的复合物，其关键优势在于能够将振动能量散播到极宽波段（低Q因子）——从而对潜在有害频率的传播产生阻尼。

优点:

优化的机械属性

层叠垫片的机械属性通过这一材料得到优化。法国机械工业技术中心在0.08英寸/2毫米厚度上进行了两次测试：

- 第一次探测的是传统形态，完全由可剥金属箔组成：达到的Vickers值 = 440兆帕。
- 第二次探测的是新材料制成的产品：达到的Vickers值 = 510兆帕。

降低磨损

SILENTLINE®层叠垫片改善系统与机床的操作，因此减少了系统与机床的维护保养需要。

绿色产品

- 它有助于改善工作环境，令所有使用者受益。
- 它令减噪立法的请求更容易获得通过。

有竞争力的价格

SILENTLINE®层叠垫片的成本几乎等同于其他材料层叠垫片的成本。因此，其应用不存在经济阻碍。

(1) SILENTLINE® — 注册商标

(2) 欧洲：专利号EP 0 667 233 B1

SILENTLINE

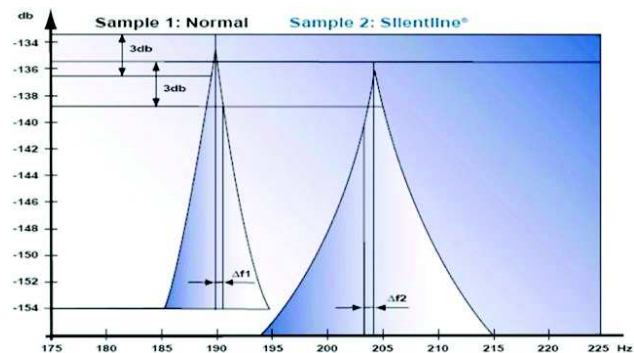
减噪层叠垫片

SILENTLINE® 层叠垫片的性能:

由法国机械工业技术中心对这一新材料进行的测试表明, 它能从两方面大大降低有害频率的释放危害:

- 吸收或阻尼以及分散45%至50%的振幅;
- 缩短50%至55%的释放时长。

因此, 它是一种高性能材料。



SILENTLINE® 产品尺寸:

标准/材料	比重	叠层厚度 (毫米/英寸)					
		标准					
		0.010 / .0004	0.025 / .001	0.05 / .002	0.075 / .003	0.1 / .004	
不锈钢							
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
低碳钢							
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