

Aluweave是浸橡胶的丝网屏蔽，是将铝丝浸在硅橡胶或氯丁橡胶而形成的。它是一种万能的具有高导电性能衬垫，它的物理特性可以生产各种复杂形状的衬垫，可用在空间限制要求且使用最小厚度衬垫的地方。但由于它是编织而成的，因此不适用于模切小于3毫米的衬垫。表面不平整度不应超过0.05毫米。

它能为一个元件提供压力密封和电磁屏蔽。用户具体要求的衬垫，但也可提供整块的。浸橡胶的丝网屏材料也可作为DC系列使用。

### 应用：

浸橡胶的丝网屏蔽应用于电缆连接器衬垫和其他薄衬垫。如果由于电流兼容性或屏蔽效果问题导致不适用情况下，另外一种基于蒙乃尔铜镍合金的GX系列会更适用。

当用橡胶填充并能确保极好的密封防护时，Aluweave衬垫能在每个截面提供很好的接触点。它几乎像所有其它导电衬垫材料一样，不应和导电的或压敏粘合剂一起安装，在旋紧之前需要先用螺丝固定。

### 规格：

铝丝网	AMS 4182A
硅橡胶	AMS 3220B
氟硅橡胶	MIL-R-25988
氯丁橡胶	AMS 3222C



### 温度范围：

硅橡胶	- 55 到 + 250°C
氯丁橡胶	- 40 到 +107°C

### 性能：

频率	场	衰减
10 KHz	H	45
100 KHz	H	55
1 MHz	H	70
1 MHz	E	>100
10 MHz	E	>100
100 MHz	E	>100
400 MHz	P	100
1 GHz	P	69
10 GHz	P	50

### 如何定货：

详细规定：产品系列-填充物材料-厚度-尺寸或图纸。

产品系列	填充物标志	厚度	尺寸
GA=Aluweave	SX=硅橡胶	0004=0.4 毫米	xxxx-xxxx
	SF=氟硅橡胶	0005=0.5 毫米	
	NX=氯丁橡胶		

### 例如：

GA-SX-0004-。。。是表示GA系列的用硅橡胶作为填充物的厚度为0.4毫米的衬垫。

Monex是一种扩张的镍合金箔，里面填满了硅橡胶。暴露在外面的金属箔片有非常好的导电性能，并且还能够防腐蚀。Monex还可以做为一种很薄的衬垫介质使用，就像Aluweave一样，特别适合用在对压力密封和电磁感应屏蔽有要求的场合，比如用作连接器或是波导衬垫。

因为Monex衬垫材料之间不能很好的连接在一起，所以我们用一整块来制作产品给客户，我们目前可以提供厚度为0.5毫米或是0.75毫米的衬垫。

为了保持箔片的强度，我们做以下的建议：与衬垫宽度大于3毫米；此外，我们还建议那些带有复杂轮廓的衬垫应该在工厂里面完全压切。

### 应用：

就像Aluweave一样，Monex一般用于制作连接器衬垫和其他各种比较薄的衬垫。啮合面应该控制在0.5毫米以内。如果在没有密封要求的场合，我们可以使用不带硅橡胶填充物的Monex-NF。

Monex衬垫提供非常好的“点接触”，与此同时，橡胶填充物又能保证良好的密封效果。Monex，就像其他所有的导电衬垫材料一样，不能用导电粘和剂或是对压力敏感的粘和剂组装，而应该使摩擦面相吻合，先用安装螺钉把垫圈的位置固定住，然后再旋紧。

### 规格：

镍合金箔	QQ-N-281B
硅橡胶	AMS 3220B

### 温度范围：

硅橡胶	- 55到 +250°C
-----	--------------

### 性能：

频率	场	衰减
10 KHz	H	52
100 KHz	H	68
1 MHz	H	88
1 MHz	E	>100
10 MHz	E	>100
100 MHz	E	>100
400 MHz	P	100
1 GHz	P	84
10 GHz	P	42

### 如何定货：

请务必写明系列号，填充物代码，厚度，尺寸或是图纸。

系列	填充材料	厚度	尺寸
GX=Monex	SX=硅树脂	0005=0.5毫米 0007=0.75毫米	xxxx-xxxx

### 例如：

GX-SX-0005-Drawing NO 表示由0.5毫米粗的Monex做成的衬垫。