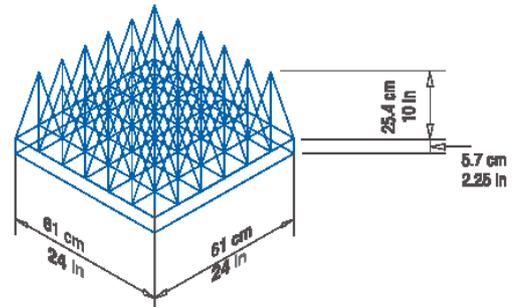


FEATURES:

- 広帯域周波数範囲 1GHz - 40GHz
- 非吸湿性基質
- 200V/m の高耐電界
- 775 W/m² (0.5W/in²) の高耐電力
- 最大 90°C (190°F) の動作温度
- 難燃性
 - NRL 8093 Tests 1, 2 & 3
 - MIT MS-8-21
 - UL 94
 - DIN 4102-B2
- オプションの FlexSorbTM コーティング可能



ETS-Lindgren's EHP-12PCL
Microwave Pyramidal Absorber

ETS-LINDGREN の EHP-12PCL

Microwave Pyramidal Absorber

は、超広周波数範囲のマイクロウェーブ用吸収体で、電磁界エネルギーの減衰が必要なエリアに使用されます。

一般的に、ピラミッド型吸収体は、電波暗室のバックウォールや、サイド、床、天井などの反射面処理のために使用されます。アプリケーションは、ミリタリーや自動車、あるいはワイヤレス測定等です。

特徴

非吸湿性基質

ETS-Lindgren は、非吸湿性基質の新しい難燃材を使用しています。その結果、吸収体は湿気に影響を受けることなく、その製品寿命に渡って、機械的な形状と RF 性能を維持します。

広周波数範囲

EHP シリーズ吸収体は、その使用可能周波数範囲に渡って、優れた RF 減衰性能を提供します。

高耐電力

EHP シリーズ吸収体は、動作温度 90°C (190°F) まで、200V/m の高電界、0.5W/in²あるいは 775W/m² の電力密度の中においても安全に性能を発揮します。

吸収性能

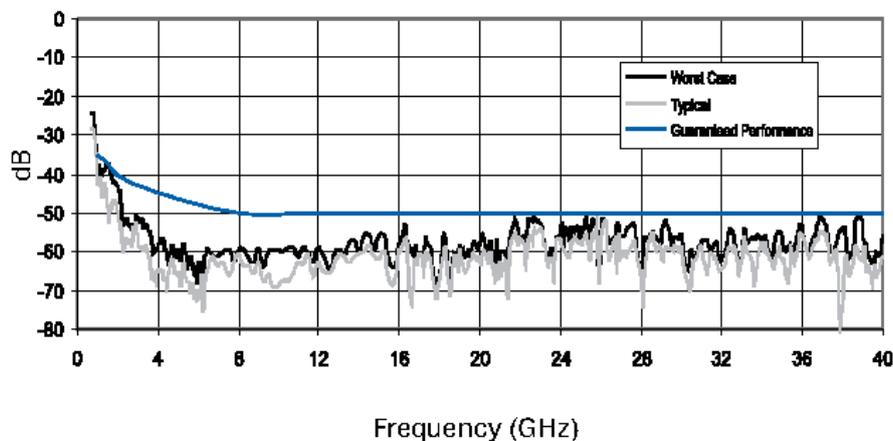
EHP シリーズ吸収体は、NRL 広帯域スイープアーチ法によって、その反射性能をテストされます。

難燃性

EHP シリーズ吸収体は、適切な US 政府あるいは民間可燃性仕様に満足していることを独立試験所にて確認されています。

FlexSorb コーティング

EHP シリーズ吸収体は、オプションで FlexSorb コーティングに対応可能です。また、カラーバリエーションも豊富に取り揃えています。詳しくは ETS-Lindgren にお問い合わせください。



EHP-12PCL 吸収体 反射性能

■ 電気的特性

MODEL	FREQUENCY/BAND	TYPICAL REFLECTIVITY	GUARANTEED REFLECTIVITY
EHP-12PCL	1 - 2 GHz L-Band	<-35dB	-35dB
	2 - 4 GHz S-Band	<-45dB	-40dB
	4 - 8 GHz C-Band	<-55dB	-45dB
	8 - 12 GHz X-Band	<-55dB	-50dB
	12 - 18 GHz Ku-Band	<-55dB	-50dB
	18 - 40 GHz K-Band	<-50dB	-50dB

■ 外観仕様

MODEL	OVERALL HEIGHT	BASE HEIGHT	PYRAMID HEIGHT	PYRAMID BASE	WEIGHT
EHP-12PCL	31.1cm (12.25in)	5.7cm (2.25in)	25.4cm (10in)	10.2cm x 10.2cm (4in x 4in)	3.8kg (8.4lb)