

高損失シリコンラバーシート

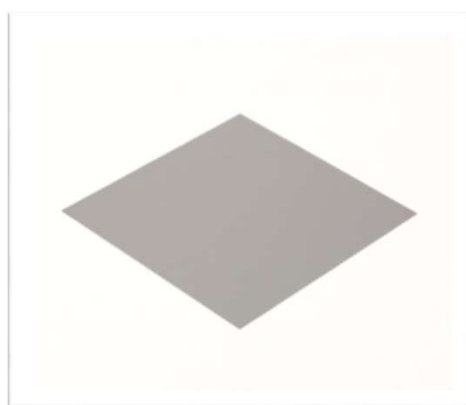
ECCOSORB GDSは、弾力性の高損失シリコンラバーシートで、30.5cm x 30.5cm (12in x 12in) 厚さ0.076cm (0.030in)の寸法を標準サイズとして、多くのマイクロ波に適用されています。金属表面に装着させるとその表面にマイクロ波電流が流れるのを効果的に防ぎます。そのため、アンテナやマイクロ波ディッシュ、絶縁のために導線の内外表面、端子あるいは放射パターンの修正に用いることができます。

初めの反射が表面電流によって生じると金属表面あるいは構造の反射が大きく減少します。それにより、ある物の側面や背面に適用すれば正面の反射率や背面の散乱を著しく減少させることができます。

こちらの製品は、対象が複合体でも、その表面を覆って反射特性を変えることができます。特殊なマイクロウェーブ装置のガasketとしても使用されます。簡単に切断できるので、マイクロウェーブエネルギーと溶接の密閉が得られます。導電性はありません。

ECCOSORB GDSは、金属体のスペキュラー反射を減じるための吸収体ではありません。スペキュラー用に用いても金属板の反射率の減少は数dB程度です。シリコンゴム製なので、戸外で使用することができます。湿気は通しません。継続的に177°C(350°F)で使用でき、短時間であれば、さらに高温での使用にも可能です。切断して複雑なカーブにも合わせることができます。

接着にはシリコン系の接着剤を使用します。プライマーが必要な場合は併用して下さい。ECCOSORB GDSは、標準サイズ以上の寸法品は特注品として承ります。大きなブランケットは接着により作ることができ、重さは約2.4kg/m²(0.51bs/sq.ft)です。



ECCOSORB® GDS

保証事項

この技術資料に記載された情報は、信頼性のあるものですが、法律的な責任を伴う保証事項ではなく、またライセンスなしに特許発明の許可あるいは推奨とみなされるものでもありません。本資料中の情報は、研究・調査・検査のために提供されるもので、ご検討・ご確認の資料としてご利用ください。