

カーボフィット

MRC100

構成

カーボフィットMRC100は芯材にSPCC鋼板を使用し、表面にカーボンシートを熱圧成形して張り合せしたガスケット材料で、靱性、シール性、耐熱性、耐薬品性に優れ油、水、エア等のシールに巾広く使用できます。

特長

- 1) 芯材にSPCCを使用してシートの引張強度を大幅に向上させています。
- 2) 表面にシール性の優れたカーボンシートを張り合わせているためフランジ面粗度(段差)吸収性に優れています。
- 3) カーボフィットは摩擦係数が小さく自己潤滑性に優れた材料です。そのためせん断加重がかかると表面層がしゅう動して接着層、カーボン層内部での破壊はしません。
- 4) 耐熱性に優れた接着樹脂を使用しており高温でも優れたシール性を示します。
- 5) ジョイントシートより低面圧でシール可能です。

用途

オイルポンプ、ウォーターポンプ、インタークマニホールド、スロットルチャンバー等のガスケット

物性

項目		単位	物性値	備考
厚み		mm	0.5	
特性 基本的	圧縮特性 (350kg/cm ²)	圧縮率	%	33
		復元率	%	25
	引張強度 (横方向)	Mpa	145	
	応力緩和率	%	12	

標準寸法

厚み (mm)	0.5	1.0
幅×長さ (mm)	600×700	