

カーボフィット

GRC503

構成

カーボフィットGRC503は芯材に樹脂含浸ガラスクロスを使用し、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) 芯材に樹脂含浸ガラスクロスを使用してシートの引張強度を向上させています。
- 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、カーボンの自己潤滑性により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致しません。
- 3) 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。
- 4) 加熱成形時、カーボンシートに接着樹脂が入り込むことでカーボンシートが補強され、耐油特性が向上しています。

用途

オイルポンプ、ウォーターポンプ、インテークマニホールド、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	%	36
		復元率	%	21
	引張強度 (横方向)	kg/cm ²	600~800	
	応力緩和率	%	7~10	150℃

標準寸法

厚み (mm)	0.5	1.0
幅×長さ (mm)	600×700	