



#1 Coating Technology in The World
Molecule Gradient Layer (MGL)TM Technology

アクリル系放熱ゲルシート

KBS Seris

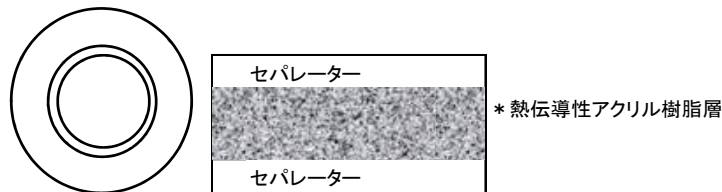
特徴

- ①非シリコン系であるため「シロキサン」の揮発の影響がなく、電子部品の接点阻害や、ガラスへの汚染が少ない
- ②充填性に優れたフィラーを使用しているため、高熱電導性を有する
- ③リワーク性に優れる
- ④滑らかな素材のため、凹凸の大きな部分にも追従する
- ⑤密着性に優れているため、接着熱抵抗を小さくする
- ⑥応力緩和特性に優れているため、組み込み後の電子素子への圧力を低減できる
- ⑦応力緩和特性に優れているため、組み込み後の電子素子への圧力を低減できる
- ⑧室内空気汚染のガイドライン(厚生労働省)で定めた、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエンなどのVOC指定13物質を構成材料に使用していません

用途

- ①電子製品等の部材の放熱用途

構造



一般特性

グレード	製品	厚み (mm)	熱伝導率(*1) (W/m・K)	粘着力(*2) (N/25mm)
一般グレード	KBS30	0.300	1.3	5.0
薄膜グレード (開発品)	KBS5-T1	0.050	1.5	6.0
	KBS7.5-T1	0.075	1.5	7.0
高熱伝導グレード (開発品)	KBS17.5-T2	0.175	3.0	11.0
	KBS20-T2	0.200	3.0	15.0

(*1) Laser Flash法

(*2) JIS Z 0237準拠

【ご使用上の注意】

技術資料は全て共同技研化学(株)の研究室で行われたテストと実測値を基準に作成されております。
但し、製品特性は環境や被着体によって大きく変わることがあります。
したがってこれらの特性データにつきましては参考値であり、保証値ではありません。
ご使用される前にこの製品が使用用途・環境に適しているかお確かめのうえ、ご使用ください。

2013年6月
共同技研化学株式会社
〒359-0011
埼玉県所沢市南永井940番地
Tel.04-2944-5151/Fax.04-2944-1396
URL:<http://www.kgk-tape.co.jp/>