

シンエツ シリコシート (一般工業用)

BAグレード (エコノミータイプ)

エコノミータイプは、耐熱性・耐寒性・耐候性・圧縮永久歪の優れたシリコンゴムシートです。



特長

- 圧縮永久歪に優れ、パッキンとして最適です。
- 耐熱性・耐寒性・耐薬品性・耐候性に優れています。

用途例

- 工業用パッキン、シート材。
- 耐熱用ゴム部品、クッション材。

KAグレード (導電タイプ)

導電タイプは、カーボンブラックなどの導電性賦与剤を配合した電気を通すシリコンゴムシートです。



特長

- 耐環境性 (H₂S、SO₂、オゾン)・耐熱性・耐寒性・耐薬品性に優れています。
- 比抵抗が5Ω・cm程度の導電性を有しています。

用途例

- 通信機器・情報機器などのパッキン、兼電波シール材。
- 帯電防止材。

BAグレード(エコノミータイプ) KAグレード(導電タイプ)

製品規格表

BAグレード

(単位：mm)

厚み	サ	イ	ズ	厚み寸法公差
0.3	300×300	500×500		±0.05
0.5	300×300	500×500		±0.07
1.0	500×500	1,000×3,000		±0.2
1.5	500×500	1,000×3,000		±0.2
2.0	500×500	1,000×3,000		±0.3
3.0	500×500	1,000×3,000		±0.4
5.0	500×500	1,000×3,000		±0.5
10.0	500×500	1,000×3,000		±1.0

色：半透明、両面艶なし

物性表

BAグレード

項 目		単位	測定値	試験方法
機械的 性質	硬度(デュロメータタイプA)	—	53	JIS K 6249
	切断時伸び	%	300	
	引張り強さ	MPa	7.7	
	引裂き強さ(クレセント)	kN/m	6	
	圧縮永久ひずみ	%	8	JIS K 6249 (150°C×22Hr, 25%圧縮)

- 当カタログのデータは、規格値ではありません。また、掲載内容は仕様変更などのため断りなく変更することがあります。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかご確認ください。なお、ここで紹介する用途や使用方法などは、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。
- 当社のシリコン製品は、一般工業用途向けに開発されたものです。医療用その他特殊な用途へのご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性をご確認のうえご使用ください。
- このカタログに記載されているシリコン製品の輸出入に関する法的責任は全てお客様にあります。各国の輸出入に関する規定を事前に調査されることをお勧めいたします。
- 本資料を転載されるときは、当社営業第二部 第二グループの承認を必要とします。

KAグレード

(単位：mm)

厚み	サ	イ	ズ	厚み寸法公差
0.3	300×300	—		±0.1
0.4	300×300	—		±0.1
0.5	300×300	500×500		±0.1
1.0	300×300	500×500		±0.2
2.0	—	500×500		±0.3
3.0	—	500×500		±0.4
5.0	—	500×500		±0.5

色：黒、両面艶なし

KAグレード

項 目		単位	測定値	試験方法
機械的 性質	硬度(デュロメータタイプA)	—	69	JIS K 6249
	切断時伸び	%	240	
	引張り強さ	MPa	8.0	
	圧縮永久ひずみ	%	15	
電氣的 性質	体積抵抗率	Ω・cm	5.7	JIS K 6249 (150°C×22Hr, 25%圧縮)

当社のシリコン製品は、品質マネジメントシステム、環境マネジメントシステム、医療機器マネジメントシステムの国際規格に基づき登録された下記工場にて、開発・生産されています。
また、医療機器製造業許可を取得しています。

児玉工場	ISO9001	ISO14001	ISO13485
長野分工場	ISO9001	ISO14001	ISO13485
Shin-Etsu Polymer (Malaysia) Sdn. Bhd.	ISO9001	ISO14001	ISO13485

ShinEtsu

信越ポリマー株式会社

本社 営業本部 営業第二部 第二グループ
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3
大手センタービル

ご用命は

Tel: 03-5288-8412

大阪支店
〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-8-29 テラサ第二ビル
Tel: 06-6350-1231 FAX: 06-6350-1288

Shin-Etsu Polymer Singapore Pte. Ltd.
4 Shenton way #10-02 SGX Centre 2, SINGAPORE
068807
Phone: +65-6735-0007 FAX: +65-6735-0008

Shin-Etsu Polymer Hong Kong Co., Ltd.
Suite 1602, 16 / F, Tower 6, China Hong Kong City,
33 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-2377-9131 FAX: +852-2377-1673