防炎 高耐熱 高耐寒

防炎製品認定番号 F-28173 （シリコン 5）
防炎製品認定番号 F-28174 （シリコン 500D）

カンボウシリコーンシート

ポリエステル繊維+シリコーン樹脂 ＝ シリコーンシート
帆布タイプ「シリコン5」とターポリンタイプ「シリコン500D」の 2 種が新登場

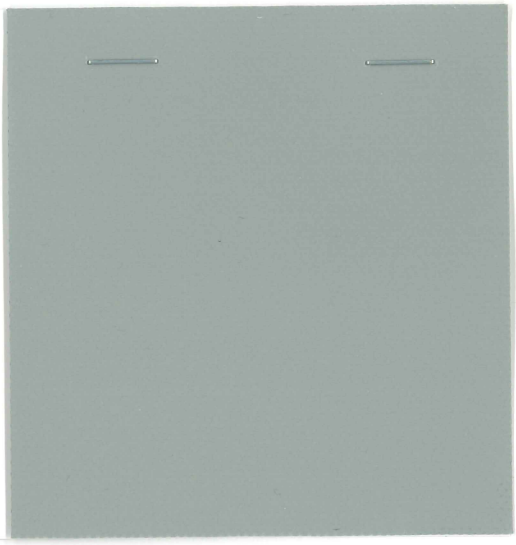
シリコーン樹脂の特徴

塩化ビニル樹脂 (PVC) と比較し、

① 耐熱性・耐寒性に優れる
② 耐候性に優れる
③ 撥水性、離型性を有する

シリコン 5

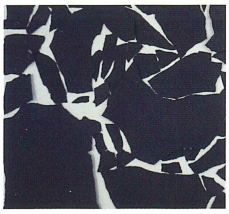
シリコン 500D



7 日間 150℃加熱後の風合い

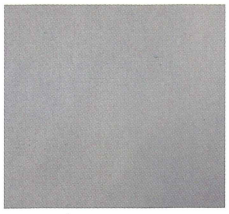
PVC 5 号帆布

完全に硬化しボロボロ



シリコン 5

風合いに変化なし



耐熱性

7 日間 150℃加熱後の強度保持率

（タテ、ヨコ 引張強さにおける $\frac{\text{加熱後強さ}}{\text{初期強さ}}$）

85% 以上

耐寒性

衝撃法による耐寒性

	シリコン 5	シリコン 500D	PVC (5 号帆布)	PVC (2 類ターポリン)
常温	○	○	○	○
-70℃	○	○	×	×

○：異常なし ×：フィルム亀裂あり

KANBO PRAS

＜物性表＞

品　　名	巾×長さ（cm×乱m）	厚さ（mm）	質量（g/㎡）	引張強さ（N/3cm）		伸び率（%）		引裂強さ（N）	
				たて	よこ	たて	よこ	たて	よこ
シリコン5	103 × 20	0.56	540	1450	1410	27	32	170	170
シリコン500D	115 × 25	0.31	360	1240	860	36	36	220	200

数値は測定値であり、保証値ではありません

取扱い上の注意

・ご要望に応じ製品安全データシートをご提示しています。
・外装ラベルに、品名とロット番号を記載しています。
　使用前にロット番号を必ず記録して、保管ください。
　（ロット番号の記録がない場合、商品に問題があっても品質証明を行うことが困難になります。）
・保管場所は高温多湿を避け冷暗所とし、重ね積みなど原反が変形するような保管方法は避けてください。
　長期保管した原反は、事前に物性の低下や不具合がないか確認の上ご使用ください。
・シリコーンは熱可塑性樹脂ではありませんので、印刷や高周波ウェルダー・熱風式溶着機・熱コテ式溶着機での
　加工に適しておりません。ミシン縫製のみになります。加工適正や加工条件をご確認ください。
・樹脂被膜がＰＶＣ品に比べて弱いので、強い揉みの力が加わる用途には適しておりません。

シートを廃棄処分される際は下記の方法で処理してください。
①　廃棄物処理法・都道府県条例に従って処理してください。
②　認可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

カンボウプラス株式会社
重布部 重布販売課
本　　社
〒541-0054　大阪市中央区南本町1-8-14 堺筋本町ビル
TEL 06-6261-2292 FAX 06-6261-7283
東京支店
〒103-0006　東京都中央区日本橋富沢町12-20 日本橋T&Dビル
TEL 03-3661-5311 FAX 03-3661-5540
ホームページ http://www.kanbo.co.jp/

お問い合わせは・・・

・本カタログ記載の内容については予告なく変更する場合があります。
・本カタログからの無断転載を禁じます。

2019年12月 3版