

微細セル シリコーンスポンジシート



特徴

- 耐熱性、耐候性に優れています。
- 食品衛生規格に適合します。
- 均一で微細な独立気泡から構成される為、優れたシール性を発揮します。
- 厚み 1mm など薄物用途にも適しています。

製品規格

製品基本サイズ	20mm×1m×1m
厚み	1mm～ご希望サイズにスライス。

製品説明

耐熱温度200℃の独立発泡スポンジシートです。

品番 (カラー)		Si-100 赤・黒	Si-200 赤・黒・白	Si-300 赤・黒・白	試験条件	
常態特性	見掛け密度(g/cm ³)	0.28	0.39	0.5	JIS-K7222	
	引張強さ (MPa)	0.7	1.1	1.6	JIS-K6251	
	伸び (%)	413	400	350		
	引裂強さ (N/mm)	2.4	4.2	5.2	JIS-K6252	
	硬度※1	皮膜面	10	20	30	JIS-K6253
		(タイプE) スライス面	7	15	25	
		25%圧縮荷重(kPa)	34	46	50	JIS-K6767
		50%圧縮荷重(kPa)	73	121	160	
	25%圧縮永久歪(%)	23	20	10	JIS-K6767 (150℃×22H)	
耐熱性	引張強さ変化率 (%)	-29	-7	-9	JIS-K6257 (180℃×72H)	
	伸び変化率 (%)	6	13	5		
	硬度変化 (ポイント)	1	3	3		
その他	耐オゾン性	異常なし	異常なし	異常なし	JIS-K6259 (50pphm 40℃×24H)	
	食品衛生規格	適合	適合	適合	厚生省告示第370号	
	体積抵抗率 (Ω・m)	1.2×10 ¹³	5.8×10 ¹²	1.2×10 ¹²	JIS-K6271 (500V)	
	熱伝導率 (W/m・K)	0.054	0.069	0.083	JIS-A1412-2	

※1 JIS-K6253:2006より3秒後の測定に変更されましたが、一般的に従来の1秒以内の測定が主流のため、1秒以内測定値を掲載します。(表中の数値は特性の一例であり、規定値ではありません。)



株式会社 共ショウ

KYOSHO

<http://www.e-kyosho.co.jp/>

共ショウNET

<http://www.kyosho.nagoya/>

本社 第一事業部

〒103-0014

東京都中央区日本橋蛸殻町1丁目12番6号

TEL.03 (3668) 8410 FAX.03 (3668) 8512

大阪支店

〒541-0054

大阪府大阪市中央区南本町1丁目5番9号

TEL.06 (6261) 4995 (代) FAX.06 (6261) 4994

名古屋支店

〒464-0032

愛知県名古屋市中区御成通1丁目9番6

TEL.052 (910) 5221 (代) FAX.052 (910) 5226

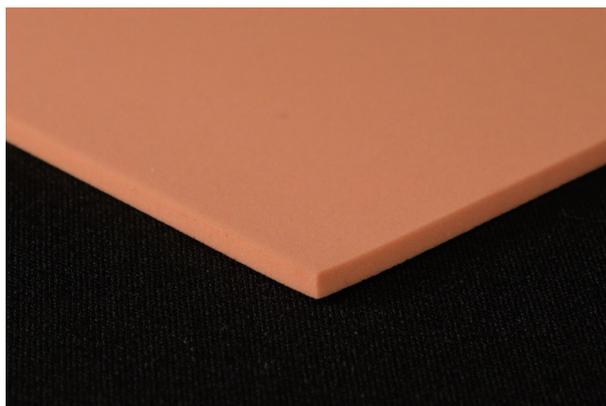
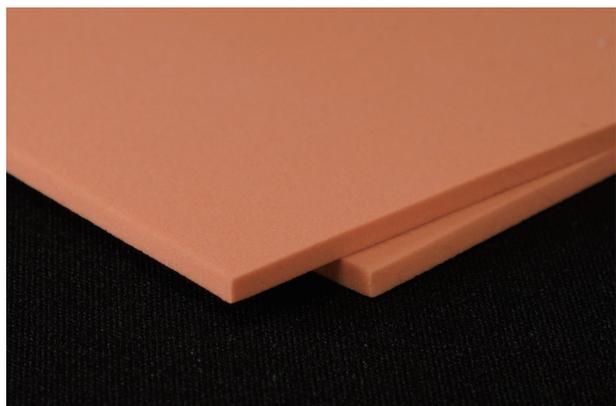
福岡営業所

〒812-0013

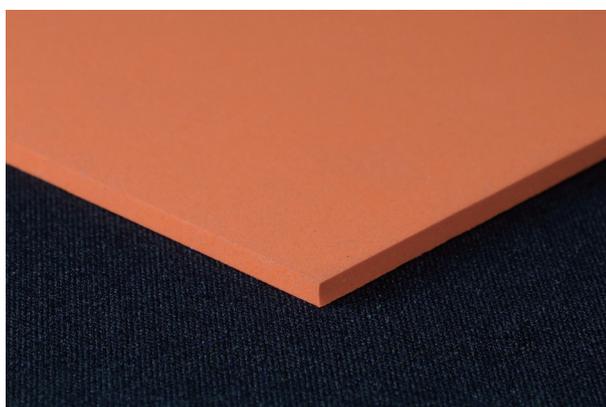
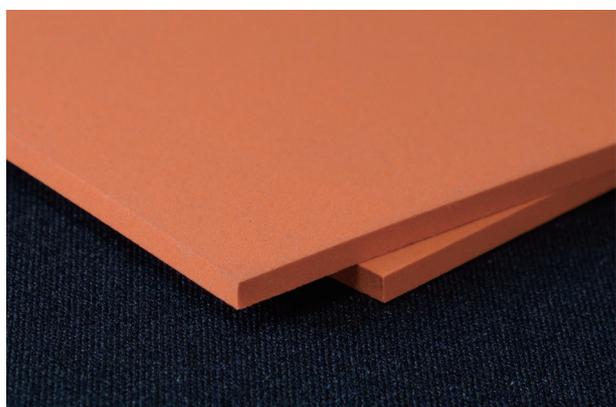
福岡県福岡市博多区博多駅東3丁目10番23号

TEL.092 (436) 3388 FAX.092 (436) 3387

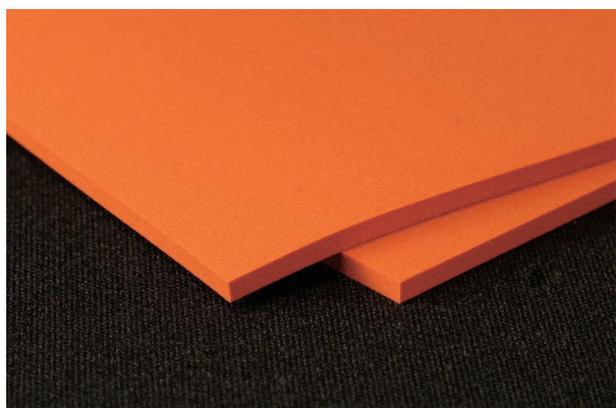
SI-100



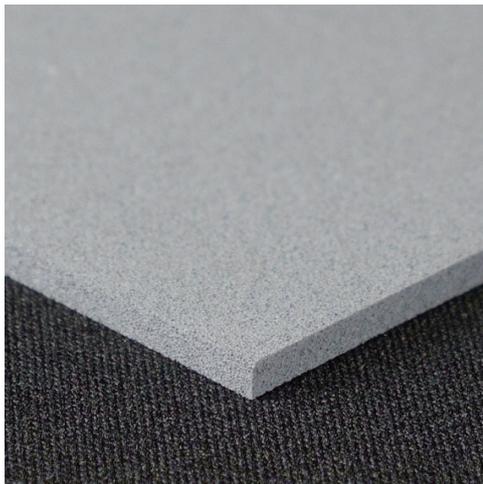
SI-200



SI-300



難燃シリコーンスポンジシート



特徴

- Si-820 は耐熱 200℃の性能を有したUL適合品です。
(認証品ではありません。)
- SE-800 は耐熱 150℃の性能を有したUL認証品でありながら、
低コスト化を実現します。

製品規格

製品基本サイズ	20mm×1m×1m
厚み	1mm～ご希望サイズにスライス。

製品説明

難燃性UL94V-0を実現した2種類のシリコーンスポンジシートです。

	品番(カラー)	Si-820(グレー)	SE-800(黒)
常態特性	見掛け密度(g/cm ³)	0.39	0.3
	引張強さ (MPa)	0.6	0.4
	伸び (%)	280	150
	引裂強さ (N/mm)	2.2	1.1
	皮膜面硬度 (タイプE) ※1	21	20
耐熱性	引張強さ変化率 (%)	±0	-12
	伸び変化率 (%)	±0	33
	硬度変化 (ポイント)	±0	1
	試験条件	180℃×72H	120℃×72H
その他	耐オゾン性	異常なし	異常なし
	体積抵抗率 (Ω・m)	3.5×10 ¹³	1.0×10 ¹⁴
	難燃性	V-0適合	V-0認証
	熱伝送率 (W/m・K)	0.073	0.126

※1 JIS-K6253:2006より3秒後の測定に変更されましたが、一般的に従来の1秒以内の測定が主流のため、1秒以内測定値を掲載します。
(表中の数値は特性の一例であり、規定値ではありません。)



株式会社 共ショウ

KYOSHO

<http://www.e-kyosho.co.jp/>

共ショウNET

<http://www.kyosho.nagoya/>

本社 第一事業部

〒103-0014

東京都中央区日本橋蛸殻町1丁目12番6号

TEL.03 (3668) 8410 FAX.03 (3668) 8512

大阪支店

〒541-0054

大阪府大阪市中央区南本町1丁目5番9号

TEL.06 (6261) 4995 (代) FAX.06 (6261) 4994

名古屋支店

〒464-0032

愛知県名古屋市中区御成通1丁目9番6

TEL.052 (910) 5221 (代) FAX.052 (910) 5226

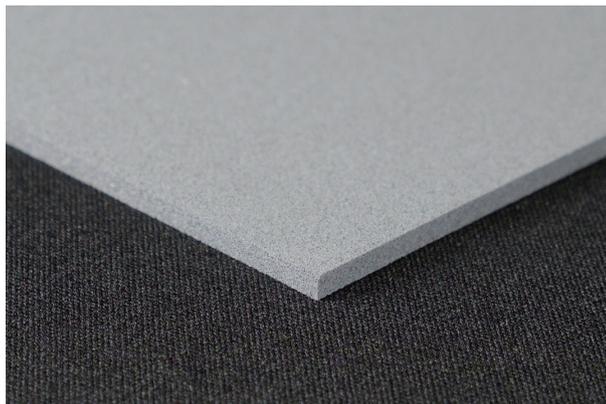
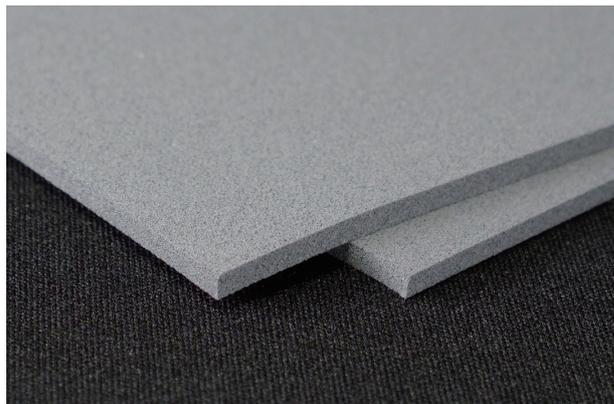
福岡営業所

〒812-0013

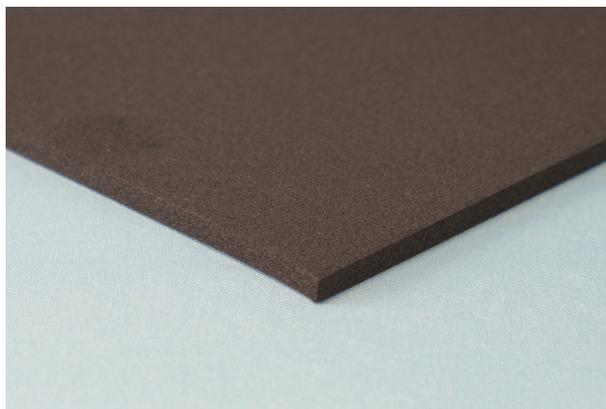
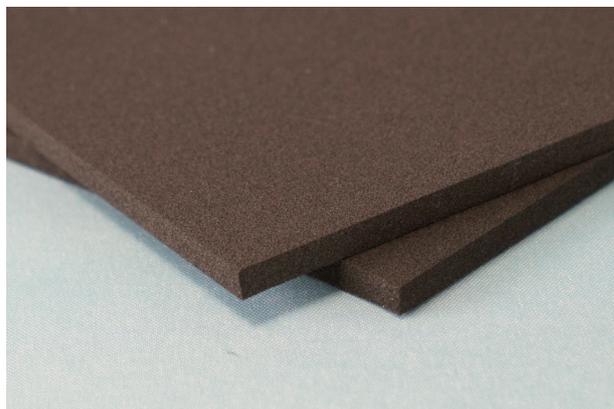
福岡県福岡市博多区博多駅東3丁目10番23号

TEL.092 (436) 3388 FAX.092 (436) 3387

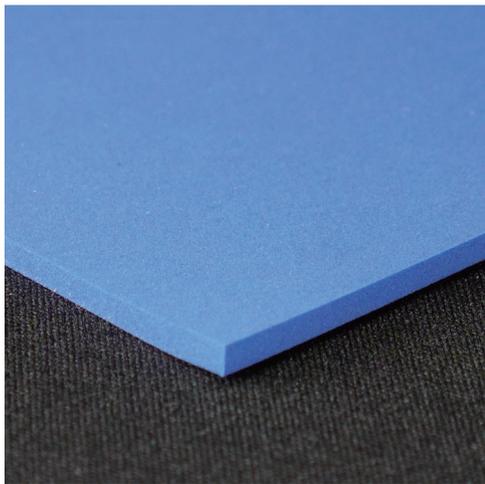
Si-820(グレー)



Si-800(グレー)



難燃シリコーンスポンジシート



特徴

- 金属検出機に反応する耐熱 200℃のスポンジシートです。
【MDSR® = Metal Detecting Silicone Rubber】
- 食品関係の製造装置等の部品として使用でき、欠損した際には金属検出機で検出できます。
(但し、検出機の感度設定や使用環境等により検出できる破片の大きさにばらつきがあります)
- 食品衛生法(厚生省告示第 370 号)に適合しています。

製品規格

製品基本サイズ	20mm×1m×1m
厚み	1mm～ご希望サイズにスライス。

製品説明

金属検出機に反応するシリコーンスポンジシートです。

	品番(カラー)	MDSR-200(青)
常態特性	見掛け密度(g/cm ³)	0.44
	引張強さ(MPa)	1.33
	伸び(%)	300
	引裂強さ(N/mm)	3.6
	皮膜面硬度(タイプE)※1	20
	25%圧縮荷重(kPa)	81
	50%圧縮荷重(kPa)	230
	25%圧縮永久歪(%)	21
耐熱性	引張強さ変化率(%)	1
	伸び変化率(%)	2
	硬度変化(ポイント)	4
	試験条件	180℃×72H
その他	耐オゾン性	異常なし
	食品衛生規格	適合
	体積抵抗率(Ω・m)	1.4×10 ¹²
	熱伝導率(W/m・K)	0.083

※1 JIS-K6253:2006より3秒後の測定に変更されましたが、一般的に従来の1秒以内の測定が主流のため、1秒以内測定値を掲載します。
※本データは実測値の一例であり、規格値ではありません。
※測定条件は「微細セルシリコーンスポンジ」を参照下さい。



株式会社 共ショウ

KYOSHO

<http://www.e-kyosho.co.jp/>

共ショウNET

<http://www.kyosho.nagoya/>

本社 第一事業部

〒103-0014

東京都中央区日本橋蛸殻町1丁目12番6号

TEL.03 (3668) 8410 FAX.03 (3668) 8512

大阪支店

〒541-0054

大阪府大阪市中央区南本町1丁目5番9号

TEL.06 (6261) 4995 (代) FAX.06 (6261) 4994

名古屋支店

〒464-0032

愛知県名古屋市北区御成通1丁目9番6

TEL.052 (910) 5221 (代) FAX.052 (910) 5226

福岡営業所

〒812-0013

福岡県福岡市博多区博多駅東3丁目10番23号

TEL.092 (436) 3388 FAX.092 (436) 3387

MDSR-200

