

難燃シリコーンスポンジシート グレーSi-820(800と比較)

▶ 特長

- 耐熱230℃の性能を有したUL適合品です。(認証品ではありません。)
- ノンハロゲンかつ改正RoHS指令に対応した難燃グレードのスポンジです。
- 食品衛生法第370号および難燃性試験UL94V-0に適合しています。
- 黒Si-800と比較して、断熱性、耐熱性や圧縮永久歪みなどの機械的特性に優れています。

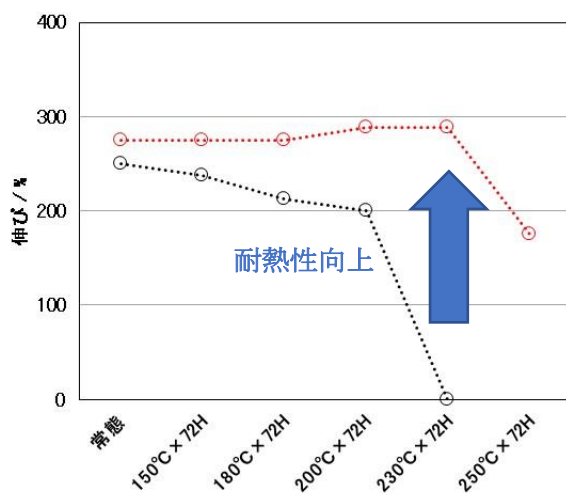
▶ 仕様

- 皮面硬度:20±5°、スライス面硬度:15±5° (タイプE)
- 色調:グレー
- 製品基本サイズ:20mm×1m×1m(厚み:1mm~ご希望サイズにスライス)

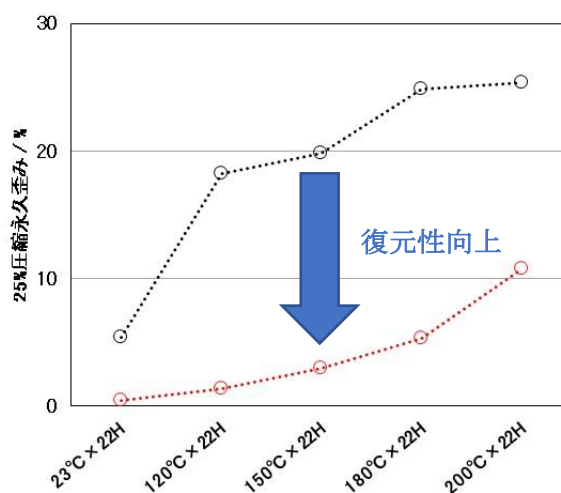
▶ 物性データ

| 試験項目 | | 単位 | Si-800 | Si-820 | 試験条件 |
|------|---------|-------------------|--------|--------|---------------------------|
| 常態物性 | 見掛け密度 | g/cm ³ | 0.53 | 0.39 | JIS-K7222 |
| | 皮面硬度 | Type E | 20 | 21 | JIS-K6253 |
| | スライス面硬度 | Type E | 17 | 14 | |
| | 引張強さ | MPa | 0.53 | 0.62 | JIS-K6251 |
| | 伸び | % | 250 | 280 | |
| | 引裂強さ | N/mm | 2.4 | 2.2 | JIS-K6252 |
| その他 | 耐オゾン性 | — | 亀裂なし | 亀裂なし | JIS-K6259(50pphm 40℃×24h) |
| | 食品衛生試験 | — | — | 適合 | 厚生省告示第370号 |
| | 難燃性 | — | V-0 適合 | V-0 適合 | UL-94 垂直燃焼試験 |

耐熱性試験(伸びの変化)



圧縮永久歪み試験



グラフ 各温度下での物性(●●● Si-800 ●●● Si-820)

※ 本データは実測値の一例であり、規格値ではありません