

シリコーンスポンジ

物性

品名		Si-001	Si-100	Si-200	Si-300	測定条件
内容		特殊低硬度	極低硬度	低硬度	汎用硬度	
素材		シリコーンゴム				
カラー		赤・黒	赤・黒	赤・黒・白	赤・黒・白	
表面		皮膜付 or 皮膜無				
常態物性	見掛け密度 (g/cm ³)	0.17	0.22	0.38	0.54	JIS-K6767
	引張強さ (MPa)	0.3	0.8	0.9	1.7	JIS-K6251
	伸び (%)	300	240	245	222	JIS-K6251
	引裂強さ (N/mm)	1.3	1.0	3.2	5.1	JIS-K6252
	皮膜面硬さ (タイプE)	5±3	10±5	20±5	30±5	JIS-K6253
	25%圧縮荷重 (MPa)	－	0.02	0.05	0.12	JIS-K6767
	50%圧縮荷重 (MPa)	0.04	0.07	0.16	0.36	JIS-K6767
	反発弾性 (%)	－	－	－	55	JIS-L6301
	熱伝導率 (kcal/mhr℃)	－	－	－	0.028	－
耐熱性	引張強さ変化率 (%)	-13.1	+5.2	-2.9	-7.3	JIS-K6257
	伸び変化率 (%)	-2.6	+11.1	+4.7	+4.8	JIS-K6257
	硬さ変化 (ポイント)	0	0	+1	+3	JIS-K6257
特記事項	耐オゾン特性	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	JIS-K6259
	食品衛生規格	厚生労働省告示 85号に適合				－
	体積抵抗率 (Ω・cm)	－	－	－	2.8×10 ¹⁵	－
備考	耐熱条件	180℃×72h				－
	耐オゾン特性条件	50pphm 40℃×24H				－
	体積抵抗率条件	－	－	－	電圧500V	－