



MAMORUtain

ゴムスポンジの原料ゴム性能一覧表

| 種 別(略号) CLASSIFICATION(CODE) | 天然 | スチレンタ | ポリブタ | ブチル | クロブ | ニトリル | エチレンプロ | クロムフタ | シリコン | フッソ | 多硫化 | ウレタン | アクリル |
|--|----------------------------|----------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|---------------|------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| | ゴム (NR) | ジェンゴム (SBR) | ジェンゴム (BR) | ゴム (IIR) | レンゴム (CR) | ゴム (NBR) | ピレンゴム (EPDM) | 化ポリセ (CSM) | ゴム (Si) | ゴム (FPM) | ゴム (T) | ゴム (U) | ゴム (ACM) |
| 項 目 ITEM | | | | | | | | | | | | | |
| 比重(原料) SPECIFIC GRAVITY | 0.92 | 0.94 | 0.92 | 0.92 | 1.23 | 0.99 | 0.86 | 1.14 | 0.96 | 1.81 | 1.34 | 1.15 | 1.09 |
| 反撥弾性 REPULSING ELASTICITY | ◎ | ○ | ◎ | △ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ | △ | △ | ◎ | △ |
| 引裂強さ TEAR STRENGTH | ◎ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | △ | ○ | △ | ◎ | △ |
| 耐摩耗性 FRICTION RESISTANCE | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | △ | ◎ | △ | ◎ | ○ |
| 耐屈曲亀裂性 BENDING-CRACK RESISTANCE | ◎ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | × | ◎ | ○ |
| 耐熱性(最高使用温度℃) HEAT RESISTANCE (HIGHEST TEMPERATURE FOR USING) | 100 | 110 | 110 | 140 | 120 | 120 | 150 | 150 | 230 | 300 | 80 | 80 | 180 |
| 耐寒性(低温脆化温度℃) COLD RESISTANCE (COLD TEMPERATURE FOR BRITTLE) | -60 | -50 | -70 | -50 | -50 | -45 | -60 | -60 | -90 | -50 | -30 | -60 | -30 |
| 耐老化性 TIMEWORN RESISTANCE | △ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ |
| 耐オゾン性 OZONIC RESISTANCE | × | × | × | ◎ | ○ | × | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 耐焰性 FLAME RESISTANCE | × | × | × | × | ○ | × | × | ○ | △ | ◎ | × | × | × |
| 耐ガス透過性 GAS-PENETRATING RESISTANCE | △ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ |
| 耐放射線性 RADIANT-RAY RESISTANCE | △ | △ | × | × | △ | △ | × | △ | △ | △ | △ | ○ | × |
| 耐酸性 ACIDITY RESISTANCE | 有機酸 ORGANIC ACIDS | × | × | × | ○ | △ | △ | × | △ | ○ | × | × | × |
| | 強 酸 STRONG ACIDS | △ | △ | △ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ | △ | ◎ | × | × |
| | 弱 酸 WEAK ACIDS | ○ | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | △ | △ |
| 耐アルカリ性 ALKALINE RESISTANCE | ○ | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ | ◎ | × | △ | × | △ |
| 耐油、耐溶剤性 OIL/SOLVENT RESISTANCE | ガソリン GASOLINE | × | × | × | × | ○ | ◎ | × | ○ | △ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | ベンゼン BENZENE | × | × | × | △ | × | △ | △ | △ | △ | ◎ | ◎ | △ |
| | ケトン KETON | ○ | ○ | ○ | ◎ | △ | × | ◎ | △ | ○ | × | ◎ | × |
| | アルコール ALCOHOL | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | △ |
| | トリクレン TRICHLOROETHYLENE | × | × | × | × | × | × | × | × | × | ○ | △ | △ |

◎=優 ○=良 △=可 ×=不可