

## ■エスビロンシートの性能

| 項目        | 単位  | 試験方法       | FG-100    | A-100   | B-100   | AS-100  | AH-100  | A-310   | A-370   | BFL     | AM-1000 | AM-3100 | AM-3700 | AM-1900 |
|-----------|---|------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 厚さ        | mm  | —          | 0.15      | 0.2~0.5 | 0.6~1.5 | 0.2~0.5 | 0.2~0.7 | 0.3~1.0 | 0.3~1.0 | 0.2~1.0 | 0.5~1.0 | 0.5~1.0 | 0.5~1.0 | 0.5~1.0 |
| 比重        | —   | JIS K 7112 | 1.40      | 1.40    | 1.40    | 1.40    | 1.40    | 1.45    | 1.45    | 1.40    | 1.40    | 1.45    | 1.45    | 1.40    |
| ロックウェル硬度  | Rスケール   | JIS K 7702 | 115       | 115     | 115     | 113     | 113     | 115     | 115     | 115     | 116     | 116     | 116     | 116     |
| 引張強さ      | MPa<br>(kgf/cm <sup>2</sup> )                 | JIS K 6734 | 53        | 53      | 53      | 47      | 49      | 53      | 53      | 53      | 57      | 57      | 57      | 57      |
|           |   |            | 540       | 540     | 540     | 480     | 500     | 540     | 540     | 540     | 540     | 580     | 580     | 580     |
| 伸び        | %   | JIS K 6734 | 100       | 100     | 100     | 150     | 150     | 100     | 100     | 100     | 100     | 100     | 100     | 100     |
| アイゾット衝撃強さ | kJ/m <sup>2</sup><br>(kgfcm/cm <sup>2</sup> ) | JIS K 7110 | 4.9       | 4.9     | 4.9     | 59      | 59      | 4.9     | 4.9     | 4.9     | 4.9     | 4.9     | 4.9     | 4.9     |
|           |   |            | 5         | 5       | 5       | 60      | 60      | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       |
| 落球衝撃強さ    | —   | JIS K 6734 | A種2号割れず   |         |         | B種2号割れず |         | A種2号割れず |         |         |         |         |         |         |
| 柔軟温度      | ℃   | JIS K 6734 | 60        | 60      | 60      | 56      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      |
| 脆化温度      | ℃   | JIS K 7216 | -30       | -30     | -30     | -35     | -35     | -30     | -30     | -30     | -30     | -30     | -30     | -30     |
| 加熱伸縮性     | %   | JIS K 6734 | ±4%以下     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 耐燃性       | —   | JIS K 6911 | 自己消火性     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|           |   | UL94       | —         | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | V-0     | —       | —       |
| 吸水率       | %   | JIS K 7209 | 0.03~0.05 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 全光線透過率    | %   | JIS K 7105 | 88~       | 88~     | 88~     | 85~     | 85~     | —       | —       | 80~     | 88~     | —       | —       | —       |
| 色調        | —   | —          | クリア       | クリア     | クリア     | クリア     | クリア     | 白       | 黒       | 透明蛍光色   | クリア     | 白       | 黒       | ブラウンモーク |

※上表数値は、測定値であり、保証値ではありません。

2021年3月15日現在  
積水成型工業株式会社