

H-NBR 317 -73

机械、物理及热性能

| 特性 | 测试工况 | 标准 | 单位 (公制) | 指标 | 单位 (英制) | 指标 |
|---------------------|--------------|--------------|-------------------|------|-------------------|-------|
| 颜色 | | | | 黑色 | | 黑色 |
| 硬度 | 23°C/3 sec. | ISO 868 | Shore A | 73±5 | Shore A | 73±5 |
| 硬度 | 23°C/15 sec. | ISO 868 | Shore A | 73±5 | Shore A | 73±5 |
| 模量 100% | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥5 | psi | ≥725 |
| 抗拉强度 | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥22 | psi | ≥3191 |
| 断裂伸长率 | 23°C | DIN 53 504 | % | ≥225 | % | ≥225 |
| 抗撕裂强度 | 23°C | DIN ISO 34-1 | kN/m | ≥4 | lbf/inch | ≥22 |
| 比重 | 23°C | ISO 1183 | kg/m ³ | 1170 | g/ m ³ | 1,17 |
| 回弹性 | 23°C | DIN 53 512 | % | 49 | % | 49 |
| 磨损率 | 23°C | DIN 53 516 | mm ³ | 72 | mm ³ | 72 |
| 压缩永久变形 1 | * | ISO 815 | % | ≤9 | % | ≤9 |
| 压缩永久变形 2 | ** | ISO 815 | % | ≤12 | % | ≤12 |
| 压缩永久变形 3 | *** | ISO 815 | % | ≤22 | % | ≤22 |
| 最低工作温度 | | | °C | -20 | °F | -4 |
| 最高工作温度 | | | °C | 150 | °F | 302 |
| 最高工作温度 在水或蒸汽中 | | | °C | | °F | |
| 最高工作温度 在热气中且短时间内 | | | °C | 180 | °F | 356 |

备注：在摄氏 70°C、100°C 与 150°C 的环境中连续 24 工作小时，会有 25% 的风蚀量