



| Especificação | Grau | Faixa de Espessura (mm) | Composição Química | | | | | | Propriedades Mecânicas | | | | | |
|------------------|-------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------------------|-----------|---------------|--------|------|--|
| | | | C | Mn | Si | P | S | Outros | LE(MPa) | LR(MPa) | Alongamento | | | |
| | | | | | | | | | | | Espessura(mm) | BM(mm) | %min | |
| USI-GV | - | | 0,08 máx. | 0,45 máx. | 0,020 máx. | 0,035 máx. | 0,035 máx. | | | | | | | |
| SAE-J403 | 1006 | 6,00 ≤ E ≤ 101,60 | 0,80 máx. | | | | | | | | | | | |
| | 1008 | | 0,10 máx. | 0,50 máx. | 0,10 máx. | | | | | | | | | |
| | 1010 | | 0,08 ~ 0,13 | | | | | | | | | | | |
| | 1012 | | 0,10 ~ 0,15 | 0,30 ~ 0,60 | 0,15 ~ 0,35 | | | | | | | | | |
| | 1015 | | 0,13 ~ 0,18 | | | | | | | | | | | |
| | 1020 | | 0,18 ~ 0,23 | | | | | | | | | | | |
| | 1021 | | 0,60 ~ 0,90 | | | | | | | | | | | |
| | 1023 | | 0,20 ~ 0,25 | 0,30 ~ 0,60 | 0,15 ~ 0,35 | | | | | | | | | |
| | 1025 | | 0,22 ~ 0,28 | | | | | | | | | | | |
| | 1030 | | 0,28 ~ 0,34 | | | 0,030 máx. | | | | | | | | |
| | 1035 | | 0,32 ~ 0,38 | | | | | 0,050 máx. | (1) | | | | | |
| | 1040 | | 0,37 ~ 0,44 | | | | | | | | | | | |
| | 1045 | | 0,43 ~ 0,50 | | | | | | | | | | | |
| | 1050 | | 0,48 ~ 0,55 | 0,60 ~ 0,90 | | | | | | | | | | |
| | 1055 | | 0,50 ~ 0,60 | | | | | | | | | | | |
| 1060 | 0,55 ~ 0,65 | | | 0,15 ~ 0,35 | | | | | | | | | | |
| 1065 | 0,60 ~ 0,70 | | | | | | | | | | | | | |
| 1070 | 0,65 ~ 0,75 | | | | | | | | | | | | | |
| 1524 | 0,19 ~ 0,25 | | 1,35 ~ 1,65 | 0,15 ~ 0,30 | | | | | | | | | | |
| ASTM-A-36 (2008) | - | 4,57 ~ 13,00 | 0,25 máx. | 0,40 máx. | - | 0,040 máx. | | | 250 min. | 400 ~ 550 | | 200 | 18 | |