

NÚMERO DE MATERIAL 1.0021 · CLASSE 1.0

# 1.0021

Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 4 regiões.

|                                |                                             |                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>5</b> em 4 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>5</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composição química

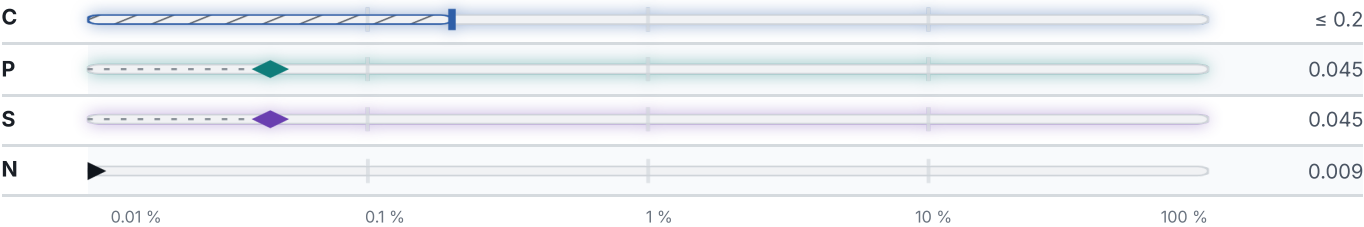
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 99.7 % ● C — 0.2 % ● P — 0 % ● S — 0 %

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

## Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

## Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|-------------------|------------------------|
| ≤ 16              | 26                     |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

5 designações · 2 documentadas como idênticas

|             |                                     |         |       |
|-------------|-------------------------------------|---------|-------|
| Europa      | 2                                   | França  | 1     |
| S240GP      | Nome próprio da qualidade<br>din-en | E240SP  | afnor |
| StSP 37     | Nome próprio da qualidade<br>din-en | Bélgica | 1     |
| Reino Unido | 1                                   | PAE250  | nbn   |
| 40A         | bs                                  |         |       |

**Nota sobre a utilização.** Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

### Consulta sobre 1.0021

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

|                          |                               |                 |                    |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | PESQUISA DE QUALIDADES        | N.º DE MATERIAL | EMITIDA            |
| Ver a página do material | Pesquisar todas as qualidades | 1.0021          | 10 de set. de 2026 |