

NÚMERO DE MATERIAL 1.0566 · CLASE 1.0

# FeE355-3

N.º de material 1.0566

también figura como P355NL1

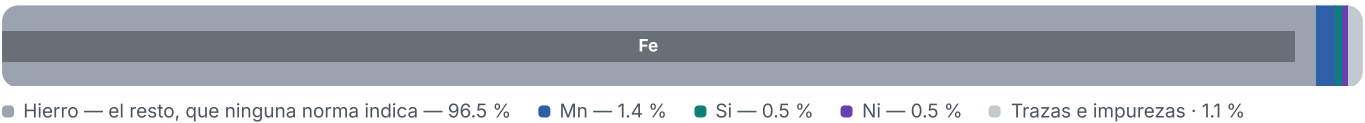
Composición química, valores mecánicos y físicos y 29 designaciones normalizadas de 10 regiones.

|                               |                                                 |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>29</b> en 10 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>15</b> registrados |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composición química

Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

calculadas a partir de la composición · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREDICHA<br>811 °C | AE1 PREDICHA<br>710 °C | ACM PREDICHA<br>421 °C | BS PREDICHA<br>546 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propiedades mecánicas

12 valores en 1 estados

| NORMALIZED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|------------|--------------|-------------|--------|
| ≤ 16       | 355          | –           | –      |
| 16 – 40    | 345          | –           | –      |
| 40 – 60    | 335          | –           | –      |
| ≤ 60       | –            | 490–630     | 22     |
| 60 – 100   | 315          | 470–610     | –      |
| 60 – 250   | –            | –           | 21     |
| 100 – 150  | 305          | 460–600     | –      |
| 150 – 250  | 295          | 450–590     | –      |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm³  |

Designaciones en las distintas normas

29 designaciones · 10 documentadas como idénticas

|                                                |          |                                                 |        |
|------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|--------|
| Estados Unidos                                 | 13       | Europa                                          | 4      |
| K01600 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | uns      | 1.0566                                          | din-en |
| K02007 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | uns      | P355NL1 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | din-en |
| K02302                                         | uns      | P355QH1                                         | din-en |
| K02700 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | uns      | TStE 355 <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en |
| K02701                                         | uns      |                                                 |        |
| K02803 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | uns      | Francia                                         | 4      |
| K03301 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | uns      | A510AP                                          | afnor  |
| K11803 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | uns      | A510FP1                                         | afnor  |
| K12037 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | uns      | A530AP                                          | afnor  |
| K12609                                         | uns      | E355FP                                          | afnor  |
| A737Gr.B                                       | aisi-sae |                                                 |        |
| A 350 Grade LF2                                | astm     | Reino Unido                                     | 2      |
| A350LF2 <div>Nombre propio de la calidad</div> | astm     | 224Gr.490                                       | bs     |
|                                                |          | 50EE                                            | bs     |

|               |     |           |     |
|---------------|-----|-----------|-----|
| Internacional | 1   | Chequia   | 1   |
| E355E         | iso | 11503     | csn |
| Italia        | 1   | Polonia   | 1   |
| FeE355-3      | uni | 18G2A     | pn  |
| Suecia        | 1   | Finlandia | 1   |
| 2107          | ss  | Fe355EP   | sfs |

**Nota sobre el uso.** Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

### Consulta sobre FeE355-3

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

|                            |                               |                 |             |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| FICHA TÉCNICA EN LÍNEA     | BÚSQUEDA DE CALIDADES         | N.º DE MATERIAL | EMITIDA     |
| Ver la página del material | Buscar en todas las calidades | 1.0566          | 23 ago 2026 |