

P355NL2

Acciaio a grano fine per basse temperature · N. materiale 1.0566

P355NL2 è un acciaio a grano fine tenace a bassa temperatura per applicazioni in pressione a basse temperature – con tenacità garantita fino a -50 °C.

|                               |                                                                   |                                                   |                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>1.0566</b><br>N. MATERIALE | <b>≥ 355 MPa</b><br>CARICO DI<br>SNERVAMENTO RP0,2 (T<br>≤ 16 MM) | <b>490–630 MPa</b><br>RESISTENZA A<br>TRAZIONE RM | <b>tenace fino a ~<br/>-50 °C</b><br>TEMPERATURA<br>D'IMPIEGO |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

Impiego e proprietà

- Recipienti a pressione e tubazioni a basse temperature
- Impianti di refrigerazione e a bassa temperatura
- Impianti GPL e di processo

Composizione chimica

| Elemento | Contenuto (%) |
|----------|---------------|
| C        | ≤ 0,18        |
| Si       | ≤ 0,50        |
| Mn       | 0,90–1,65     |
| P        | ≤ 0,020       |
| S        | ≤ 0,010       |
| Ni       | ≤ 0,50        |

Proprietà meccaniche

| Proprietà                               | Valore      |
|-----------------------------------------|-------------|
| Carico di snervamento Rp0,2 (t ≤ 16 mm) | ≥ 355 MPa   |
| Resistenza a trazione Rm                | 490–630 MPa |
| Allungamento A                          | ≥ 22 %      |
| Energia d'urto KV (-50 °C)              | ≥ 27 J      |

Norme, equivalenti e forme di fornitura

| Argomento             | Dettaglio                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Norme                 | EN 10028-3, EN 10216-4                                                         |
| Equivalente ASME/ASTM | ~ ASTM A333 / A537                                                             |
| Nome breve / aka      | Feinkornbaustahl · Tieftemperatur                                              |
| Forme di fornitura    | Tubi, flange, raccordi – senza saldatura/saldati, certificato 3.1/3.2 EN 10204 |

**ROHRLINE** · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · [office@rohrline.at](mailto:office@rohrline.at) · [rohrline.at/it/werkstoff-p355nl2.html](http://rohrline.at/it/werkstoff-p355nl2.html)

Tutti i dati sono valori indicativi secondo le norme EN pertinenti, a titolo di primo orientamento – senza garanzia. Fanno fede la norma vigente e il certificato di collaudo della fornitura.