

P355NL2

Acero de grano fino para bajas temperaturas · N.º de material 1.0566

P355NL2 es un acero de grano fino tenaz a baja temperatura para aplicaciones a presión a bajas temperaturas – con tenacidad garantizada hasta -50 °C.

1.0566 N.º DE MATERIAL	≥ 355 MPa LÍMITE ELÁSTICO RP0,2 (T ≤ 16 MM)	490–630 MPa RESISTENCIA A TRACCIÓN RM	tenaz hasta ~ -50 °C TEMPERATURA DE SERVICIO
----------------------------------	--	--	---

Aplicación y propiedades

- Recipientes a presión y tuberías a bajas temperaturas
- Instalaciones de refrigeración y baja temperatura
- Instalaciones de GLP y de proceso

Composición química

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

Propiedades mecánicas

Propiedad	Valor
Límite elástico Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Resistencia a tracción Rm	490–630 MPa
Alargamiento A	≥ 22 %
Energía de impacto KV (-50 °C)	≥ 27 J

Normas, equivalentes y formas de suministro

Tema	Detalle
Normas	EN 10028-3, EN 10216-4
Equivalente ASME/ASTM	~ ASTM A333 / A537
Nombre corto / aka	Feinkornbaustahl · Tieftemperatur
Formas de suministro	Tubos, bridas, accesorios – sin soldadura/soldados, certificado 3.1/3.2 EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Austria · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/es/werkstoff-p355nl2.html

Todos los datos son valores orientativos según las normas EN pertinentes, a modo de primera orientación – sin garantía. Son determinantes la norma vigente y el certificado de inspección del suministro.