

P355NL2

Oțel cu granulație fină pentru temperaturi joase · Nr. material 1.0566

P355NL2 este un oțel cu granulație fină tenace la temperaturi joase pentru aplicații sub presiune la temperaturi joase – cu tenacitate garantată până la -50 °C.

1.0566 NR. MATERIAL	≥ 355 MPa LIMITĂ DE CURGERE Rp0,2 (T ≤ 16 MM)	490–630 MPa REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE RM	tenace până la ~ -50 °C TEMPERATURĂ DE LUCRU
-------------------------------	--	---	---

Utilizare și proprietăți

- Recipiente sub presiune și conducte la temperaturi joase
- Instalații frigorifice și de temperatură joasă
- Instalații GPL și de proces

Compoziție chimică

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

Proprietăți mecanice

Proprietate	Valoare
Limită de curgere Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Rezistență la tracțiune Rm	490–630 MPa
Alungire la rupere A	≥ 22 %
Energie de rupere KV (-50 °C)	≥ 27 J

Norme, echivalente și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	EN 10028-3, EN 10216-4
Echivalent ASME/ASTM	~ ASTM A333 / A537
Nume scurt / aka	Feinkornbaustahl · Tieftemperatur
Forme de livrare	Țevi, flanșe, fittinguri – fără sudură/sudate, certificat 3.1/3.2 EN 10204

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

Toate datele sunt valori orientative conform normelor EN aplicabile, pentru o primă orientare – fără garanție. Determinante sunt norma în vigoare și certificatul de recepție al livrării.