

P355NL2

Drobnziarnista stal do niskich temperatur · Nr materiału 1.0566

P355NL2 to drobnziarnista stal uarna w niskich temperaturach do zastosowań ciśnieniowych w niskich temperaturach – z gwarantowaną uarnością do -50 °C.

1.0566 NR MATERIAŁU	≥ 355 MPa GRANICA PLASTYCZNOŚCI RP0,2 (T ≤ 16 MM)	490–630 MPa WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE RM	udarna do ~ -50 °C TEMPERATURA PRACY
-------------------------------	---	---	--

Zastosowanie i właściwości

- Zbiorniki ciśnieniowe i ruociągi w niskich temperaturach
- Instalacje chłodnicze i niskotemperaturowe
- Instalacje LPG i procesowe

Skład chemiczny

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

Właściwości mechaniczne

Właściwość	Wartość
Granica plastyczności Rp0,2 (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	490–630 MPa
Wydłużenie A	≥ 22 %
Praca łamania KV (-50 °C)	≥ 27 J

Normy, odpowiedniki i formy dostawy

Temat	Szczegóły
Normy	EN 10028-3, EN 10216-4
Odpowiednik ASME/ASTM	~ ASTM A333 / A537
Nazwa skrócona / aka	Feinkornbaustahl · Tieftemperatur
Formy dostawy	Rury, kołnierze, kształtki – bez szwu/spawane, atest 3.1/3.2 wg EN 10204

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

Wszystkie dane to wartości orientacyjne wg odpowiednich norm EN, do wstępnej orientacji – bez gwarancji. Wiążące są obowiązująca norma i atest dostawy.