

P355NL2

Sitnozrnati čelik za niske temperature · Br. 1.0566

P355NL2 je sitnozrnati čelik žilav pri niskim temperaturama za tlačne primjene na niskim temperaturama – s jamčenom udarnom žilavošću do $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

1.0566

BROJ MATERIJALA

 $\geq 355\text{ MPa}$ GRANICA RAZVLAČENJA
RP0,2 ($T \leq 16\text{ mm}$)**490–630 MPa**

VLAČNA ČVRSTOĆA RM

žilav do $\sim -50\text{ }^{\circ}\text{C}$

RADNA TEMP.

Primjena i svojstva

- Tlačne posude i cjevovodi pri niskim temperaturama
- Rashladna i niskotemperaturna postrojenja
- LPG i procesna postrojenja

Kemijski sastav

Element	Udio (%)
C	$\leq 0,18$
Si	$\leq 0,50$
Mn	0,90–1,65
P	$\leq 0,020$
S	$\leq 0,010$
Ni	$\leq 0,50$

Mehanička svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Granica razvlačenja Rp0,2 ($t \leq 16\text{ mm}$)	$\geq 355\text{ MPa}$
Vlačna čvrstoća Rm	490–630 MPa
Istezanje A	$\geq 22\text{ } \%$
Udarni rad loma KV ($-50\text{ }^{\circ}\text{C}$)	$\geq 27\text{ J}$

Norme, ekvivalenti i oblici proizvoda

Tema	Detalj
Norme	EN 10028-3, EN 10216-4
ASME/ASTM ekvivalent	$\sim$ ASTM A333 / A537

Tema	Detalj
Broj materijala	1.0566
Kratka oznaka / drugi nazivi	Sitnozrnati čelik · niske temperature

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

Svi su podaci orijentacijske vrijednosti prema mjerodavnim EN normama za prvu orijentaciju – bez jamstva. Mjerodavni su važeća norma i ispitna potvrda isporuke.

© 2026 ROHRLINE · Sva prava pridržana