

2H17

Pierwiastek	Zawartość	Pierwiastek	Zawartość
C	max. 0,15	Cr	16,0 - 18,0
Mn	max. 0,7	Ni	max. 0,6
Si	max. 1,2		
P	max. 0,040		
S	max. 0,030		

Odporności stali na korozję.

Żaroodporna w powietrzu do temperatury ok. 850°C.

Odporna na działanie gazów zawierających związki siarki.

Mało odporna na działanie atmosfer nawęglających, azotujących, i węglazotujących.

Odporna na działanie:

- kwasu siarkowego o dowolnym stężeniu przy temperaturze do 40°C.
- kwasu siarkowego o stężeniu do 60% i 100% przy temperaturze do 60°C.
- Kwasu siarkowego o stężeniu do 40% przy temperaturze do 80°C.
- Kwasu siarkowego o stężeniu do 20% przy temperaturze do 100°C.
- Kwasu fosforowego o dowolnym stężeniu i dowolnej temperaturze.
- Wrzącego kwasu mrówkowego, cytrynowego, mlekowego o dowolnym stężeniu.
- Środowisk zawierających chlorki, chlorany, nadchlorany i podchlorany.
- Zimnego rozcieńczonego (do 4%) kwasu solnego.
- Zimnego rozcieńczonego kwasu fenolowodorowego.
- Odporna na działanie korozji międzykrystalicznej.

Przykłady zastosowania.

Garnki, skrzynki do nawęglania.