

Aluminiowy pręt gatunku 1450 do spawania metodą TIG czystego aluminium i jego odmian o maksymalnej zawartości dodatków stopowych do 0,5%, sklasyfikowanych jako seria 1000.

Zawiera mikrododatek tytanu Ti rozdrabniający ziarno struktury, co skutecznie zapobiega powstawaniu pęknięć krzepniętego metalu.

Stosowany w przemyśle petrochemicznym, spożywczym oraz innych konstrukcjach.

### Klasyfikacja

EN ISO	18273: S Al 1450 (Al99.5Ti)
AWS	A5.10: ER 1100

### Dopuszczenia

TÜV

### Oznaczenie

•

### Skład chemiczny (wartości typowe w %)

Al	Si	Ti
Reszta	0.3	0.15

### Właściwości mechaniczne stopiwa

Obróbka cieplna	Granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie A5 (%)
Bez obróbki cieplnej	≥ 20	≥ 65	≥ 35

100% Ar

**Gaz osłonowy** – według EN ISO 14175 : 1:1

### Materiały

Al 99.5; Al99; Al99.9Mg0.5; AlMg0.5

### Przechowywanie

Przechowywać w suchym pomieszczeniu.

### Polaryzacja oraz pozycje spawania

AC

