

Alloy PE16

Eine ausscheidungshärtbare Legierung in Nickel-Eisen-Chrom-Güte mit guter Festigkeit und Oxidationsbeständigkeit von bis zu 750 °C.

Durch die Zugabe von Molybdän bietet sie im geschweißten Zustand eine herausragende Kombination von hoher Temperaturfestigkeit, Kriechbeständigkeit und Dehnbarkeit.

PRODUCT FORMS

PRODUKTFORM	GRÖSSENBEREICH
Alloy PE16 runde Stange	Kontaktieren Sie uns für ein Angebot
Alloy PE16 flache Stange	Kontaktieren Sie uns für ein Angebot
Alloy PE16 Schmiedestücke	Kontaktieren Sie uns für ein Angebot
Alloy PE16 Blech & Platte	Kontaktieren Sie uns für ein Angebot

Can't find the size you need? **Please contact us at onsales@neonickel.com**

CHEMICAL ANALYSIS

%	NI+CO	CR	MO	CU	CO	C	MN	SI	S	FE	TI	AL	ZR	B
Min.	42	15,5	2,8	0	0	0,04	0	0	0	Verteilung	1,1	1,1	0,02	0
Max.	45	17,5	3,8	0,5	2	0,08	0,2	0,5	0,015	Verteilung	1,3	1,3	0,04	0,005

APPLICATIONS

- Gasturbinen-Flammröhren
- Nuklearreaktorteile
- Flugkörper-Heißkomponenten
- Überhitzerleitungen
- Flugzeugleitungssysteme

ABOUT ALLOY PE16

Alloy PE16 wurde für den Einsatz im Temperaturbereich von 500 - 750 °C entwickelt und vereint die überragende Stärke der altersgehärteten Legierung auf Nickelbasis und exzellente Fertigungseigenschaften. Darüber hinaus bietet die Legierung ausgezeichnete Eigenschaften für Heiß- und Kaltumformung. **Weitere Informationen erhalten Sie bei uns. [Kontaktieren Sie uns](#) oder füllen Sie unser Online-Angebotsformular aus, dann werden wir uns umgehend bei Ihnen melden!**

SPECIFICATIONS

Standards: MSRR 7070, 7952, 7181, 7182, 7166, 7195