Werkstofnummer

2.4816

Benamingen

DIN	NiCr15Fe	ASTM	—
AISI	—	UNS	N06600
Handelsnaam	Inconel 600	SAE	—
Alloy	—	BS	—
EN	—	AFNOR	—

Chemische samenstelling (gewichts-%)

Element	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Ti	Al	Co	Cu	Fe
min.	0,05	0	0	0	0	14,0	72,0	0	0	0	0	6,0
max.	0,1	1,00	0,50	0,020	0,015	17,0	—	0,30	0,30	1,50	0,50	10,0

Beschrijving

Treksterkte 630 N/mm², 0,2% rekgrens 250 N/mm². Ook bij hoge temperatuur nog redelijke mechanische eigenschappen (bij 750°C: Rm= 190N/mm² Rp0,2=120N/mm²). Goede kruipbestendigheid. Scalingtemperatuur in lucht: 1150°C. Zwavelen chloorhoudende gassen kunnen aantasting veroorzaken.

Toepassing: algemeen bij hoge temperaturen, o.a. In turbines, ovens en warmtewisselaars.

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. No rights can be derived from the information provided in this publication.