

Werkstofnummer: 2.4816

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

Opmerking:

Chemische Samenstelling:

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

Element	%Fe										
min	6,0										
max.	10,0										

Beschrijving:

Treksterkte 630 N/mm², 0,2% rekgrens 250 N/mm². Ook bij hoge temperatuur nog redelijke mechanische eigenschappen (bij 750°C: R_m= 190N/mm² R_{p0,2}=120N/mm²). Goede kruipbestendigheid. Scalingtemperatuur in lucht: 1150°C. Zwavel- en chloorhoudende gassen kunnen aantasting veroorzaken. Toepassing: algemeen bij hoge temperaturen, o.a. In turbines, ovens en warmtewisselaars.