

Datenblatt — Inconel601

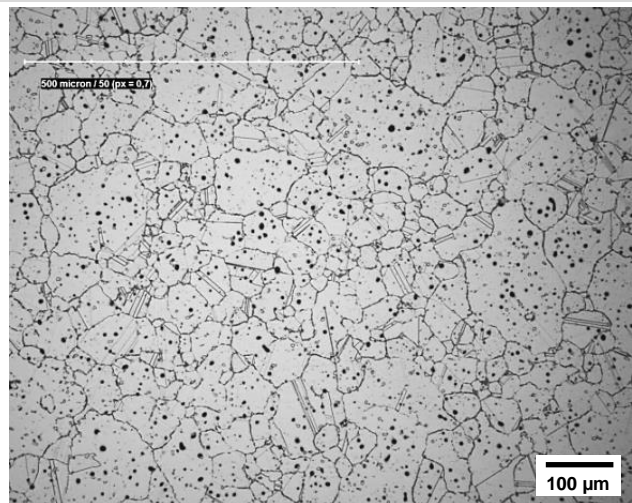
für technische Anwendungen

Vergleichbare Standards	DIN 2.4851	UNS N06601	EN 10095
	-	-	

Zusammensetzung	Fe	Ni	C	Cr	Al	Mn	Cu	Si	S	Ti	sonstige
min (Gew.%)	-	58,0	-	21,0	1,0	-	-	-	-	-	-
max (Gew.%)	Bal.	63,0	0,1	25,0	1,7	1,0	1,0	0,5	0,015	0,5	1,0

Typische Eigenschaften	Dichte	Härte	R _m	R _{p0,2}	A ₁₀
	g/cm ³	HV10	MPa	MPa	%
gesintert	≥ 7,6	≥ 135	≥ 620	≥ 210	≥ 30

Gefüge	gesintert
--------	-----------



Besonderheiten	Aluminiumhaltige Nickelbasislegierung für Hochtemperaturanwendungen mit hervorragender Beständigkeit gegen Oxidation und anderen Formen der Hochtemperaturkorrosion sowie sehr guter Zunderbeständigkeit in Verbindung mit hoher Warmfestigkeit
----------------	---

Hauptanwendungen	Komponenten für Wärmebehandlungsanlagen, Gasbrennerdüsen, Gasturbinen, Dieselmotoren, Katalysatorkomponenten in Auspuffanlagen für Benzinmotoren, Zündsysteme für Benzin- und Gasmotoren u. ä.
------------------	--

Die vorliegenden Daten entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung. Eine Haftung kann jedoch nicht übernommen werden.