Zeit - Temperatur - Umwandlungsschaubild		
Werkstoff-Nr.: Werksbezeichnung: SUBST.		
Kurzname : Schmelze :		
Chemische Zusammensetzung [Masseanteil in %] Schmelze Stück		
C SI Mn S Cr NI AI TI Nb N		
0.21 0.26 1.50 0.01 1.30 0.04 0.04 0.018		
Abmessung Werkstück: Probe: 1.3 x 4.0 x 7 [mm] Probenentnahmeort: Lage:		
Vorbehandlung:		
Austenitisierung Ac1: 735 [C] Ac3: 845 [C] Ms: 385	[*C]	
Wärmedauer: 267 [s] Ac1b: [°C] Ac1e: [°C]		
Temperatur: 890 [C] Austenitkorngröße nach DIN 50601		
Haltedauer: 600 [s] nach Austenitisierung:	nach Austenitsierung :	
Ac3		
Ac1		
MS 7		
50 50 92		
M		

900

 \mathfrak{C}

800

700

600

500

400 -

300

200

100

0

10

Zeit —»

Mf

Temperatur —»



(515)(523)

(519

10

10

(501)

(503)

10

2

(502)

3 4 5 10

(491) (410)

(412)

10

20

(366)

353 M=3%

10

100

(349)

(327)

M=4% M=4%

(312)

10

s