



Walzwerke Einsal GmbH
Altenaer Straße 85
58769 Nachrodt

Tel.: +49 (0)23 52 332 - 0
info@einsal.com
www.einsal.com

1.4762

X10CrAlSi25

AISI

446

UNS

S44600

Typical Applications

Corrosion and heat-resistant ferritic steel for chemical apparatus construction, steam boilers, machine and power plant construction

Chemical properties

C	Si	Mn	P	S	Cr	Al
max. 0,12	0,70-1,40	max. 1,00	max. 0,040	max. 0,015	23,0-26,0	1,20-1,70

Property	Value
AISI	446
UNS	S44600
Common Designations	AFNOR Z10CAS24
Analysis Note	acc. to EN 10095
Density [kg/dm ³]	8,00
Electrical Resistance at 20°C [Ohm*mm ² /m]	1,10
Thermal Conductivity at 20°C [W/m*K]	17,0
Typical Heat Treatment	annealed
Typical Hardness [HBW]	max. 214
Typical Tensile Strength [MPa]	≈ 720
Category	Chemical industry Energy technology

Wichtiger Hinweis:

Alle Angaben dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung. Die Angaben -insbesondere zu Eigenschaften, Spezifikationen und aufgeführte Anwendungszwecke sind keine zugesicherten Eigenschaften. Es kommt immer auf den speziellen Einzelfall an. Die Inhalte dieses Dokuments werden nur mit ausdrücklicher und schriftlicher Vereinbarung Vertragsbestandteil. Für Druckfehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.