2.4066 ALLOY 200

Geschützte Hersteller-bezeichnung
受保护的制造商名称

Nickel 99.2, Nickel 200

Handelsname
商品名称

Alloy 200

Normen
标准

材料编号 Werkstoff-Nr.	EN 材料牌号 EN Werkstoffbezeichnung	UNS 编号 UNS	合金牌号 Alloy
2.4066	(S-)Ni 99,6	N02200	200

Beschreibung
描述

2.4066 / Alloy 200 ist ein handelsüblicher, unlegierter Nickelwerkstoff.
2.4066 / Alloy 200 是一种市售的非合金镍材料。

Besondere Eigenschaften
特殊性能

Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber vielen korrosiven Medien, guten mechanischen und magnetischen Eigenschaften.
对多种腐蚀性介质具有优异的耐蚀性,并具有良好的力学性能和磁性能。

Chemische Zusammensetzung
化学成分

C 碳 %	Si 硅 ≤ %	Mn 锰 ≤ %	S 硫 ≤ %	Ni 镍 %
≤ 0,10	0,25	0,35	0,005	≥ 99,2

Ti 钛 ≤ %	Cu 铜 %	Fe 铁 %	Mg 镁 %
0,10	≤ 0,25	≤ 0,40	≤ 0,15

Mechanische Eigenschaften 20°C
力学性能(20°C)

0.2% 屈服强度 Rp 0,2% Streckgrenze R_p ≥ N/mm²	抗拉强度 Rm Zugfestigkeit R_m N/mm²	断后伸长率 A5 Dehnung A_5 ≥ %	弹性模量 Elastizitätsmodul kN/mm²
100	≥ 400	40	205

Physikalische Eigenschaften 20°C
物理性能(20°C)

密度 Dichte g/cm³	比热容 Spezifische Wärme J/kg K	热导率 Wärmeleitfähigkeit W/m K	电阻率 Elektr. Widerstand Ω mm²/m
8,9	455	70,5	0,09

Schweiß-zusatzwerkstoffe
焊接材料

2.4156

Anwendungsgebiete
应用领域

Lebensmittelherstellung, Lagerung und Transport von Phenol, Herstellung von Seifen und Kunstseiden
食品生产、苯酚的储存与运输、肥皂和人造丝的生产

Lieferbare Produktformen für 2.4066 / ALLOY 200
可供货产品形式

Bleche	Stangen	Drähte	Rohre	Fittings	Schmiede-/ Gussstücke	Fertigteile (Zeichnung)
						
板材	棒材	线材	管材	管件	锻件/铸件	成品件(图纸)

© Metalcor GmbH | Heidhauser Str. 89a | D-45239 Essen | Deutschland
Tel. +49 (201) 310 77 52 | Fax +49 (201) 310 77 47 | info@metalcor.de | www.metalcor.de
Alle Angaben sind ohne Gewähr und dienen nur der Beratung. Dieses Datenblatt bildet kein vertragliches Dokument.
Eine Haftung für sämtliche Angaben sowie für Ergebnisse in der Verarbeitung und Anwendung der Produkte ist ausgeschlossen.
所有信息均不作担保,仅供咨询参考。本数据表不构成合同文件。
对所有信息以及产品加工和应用结果,不承担任何责任。