



## Alloy 254 SMO / 1.4547 / UNS S31254

Alloy 254 SMO ist eine austenitische Edelstahllegierung mit 6% Molybdän und Stickstoff. Er weist eine sehr hohe Beständigkeit gegen Spalt- und Flächenkorrosion auf. Alloy 254 SMO wurde speziell für die Zellstoff- und Papierindustrie sowie für den Offshoreeinsatz auf Öl- und Gas-Plattformen entwickelt.

### Alloy 254 SMO / 1.4547 / UNS S31254 Pulver 3D Druck

Gerne bieten wir Ihnen Pulver für den 3D-Druck aus Alloy 254 SMO / 1.4547 / UNS S31254 an. Senden Sie uns Ihre Anfrage.

### Bezeichnungen und Normen Alloy 254 SMO / 1.4547 / UNS S31254

Werkstoffnummer	1.4547
UNS	S31254
Alloy	254 SMO
EN-Werkstoffbezeichnung	X1CrNiMoCuN20-18-7
Dichte	8g/cm <sup>3</sup>

### Haupteinsatzgebiete von Alloy 254 SMO / 1.4547 / UNS S31254

Alloy 254 SMO findet im Besonderen Anwendung in Bereichen die Beständigkeit gegen chlorhaltiges Meerwasser erfordern, sowie in der Rauchgasreinigung, Maritime Abgasreinigung (EGC), Bleichanlagen in der Zellstoff- und Papierindustrie sowie in der chemischen Industrie.

### Chemische Zusammensetzung von 254 SMO / 1.4547 / UNS S31254

C	Si	Mn	P	S
≤ %	%	≤ %	≤ %	≤ %
0.02	0.70	1.0	0.03	0.01
Mo	Ni	N	Cu	Cr
%	%	%	%	%
6.0 - 7.0	17.5 - 18.5	0.18 - 0.25	0.5 - 1.0	19.5 - 20.5

### Besondere Eigenschaften Alloy 254 SMO / 1.4547 / UNS S31254

Mechanische Eigenschaften	Härte HB 30	0.2 % Streckgrenze Rp	Zugfestigkeit Rm	Dehnung A5	Elastizitätsmodul
20 °C	≤ HB	≥ N / mm <sup>2</sup>	N / mm <sup>2</sup>	≥ %	kN / mm <sup>2</sup>
	250	300	650-850	35	200
Physikalische Eigenschaften	Dichte	Spezifische Wärme	Wärmeleitfähigkeit	Elektr. Widerstand	
20 °C	g/cm <sup>3</sup>	J/kg K	W/m K	Ω mm <sup>2</sup> /m	
	8	500	13	0.85	

### Kontaktieren Sie uns



#### Wido Glombitza

Vertriebsleiter Industrie & Econoxx

+41 (0)44 823 88 27

### Material Outlet by Hempel

ECONOXX.com bietet den Käufern einen neuen und unkomplizierten Beschaffungskanal an, welcher auch Kleinmengen und Materialien in Sonderlegierungen zu günstigen Konditionen abdeckt.