

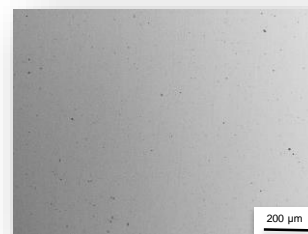
PMD 1.4404 (AISI 316L)

Norm	Beschreibung	Name	Zusammensetzung in wt%									
			C	Cr	Mn	Mo	N	Ni	P	S	Si	Fe
DIN 10088-2	Ausgangsmaterial	1.4404	0,03	16,5-	2,0	2,0 - 0,11	10,0-0,045	0,015	1,0			
ASTM A240			max.	18,5	max.	2,5	max.	13,0	max.	max.	max.	Bal.

Der Edelstahl 316L zeigt eine gute Korrosionsbeständigkeit, insbesondere höhere Beständigkeit gegen Lochfraß und Spaltkorrosion in chlorhaltigen Umgebungen. Die austenitische Struktur verleiht dieser Type auch bei tiefen Temperaturen eine hervorragende Zähigkeit.



- /// Dichte 7,9 g/cm³
- /// Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- /// Gute Polierbarkeit
- /// Hohe Duktilität



Norm	Beschreibung	Name	Mechanische Kennwerte		
			Rm [MPa]	Rp _{0,2} [MPa]	A [%]
ASTM A240	Blech, unbehandelt	1.4404	627	290	55
EOS		316L FlexLine	590	500	46.7
RHP	PMD	316L	480 - 490*	200 - 230*	43 - 48*

*typisch

RHP-Technology GmbH

Forschungs- und Technologiezentrum
A-2444 Seibersdorf, Austria
+43 (2255) 20 600
info@rhp.at
www.rhp-technology.com

PMD[®]
PLASMA METAL DEPOSITION