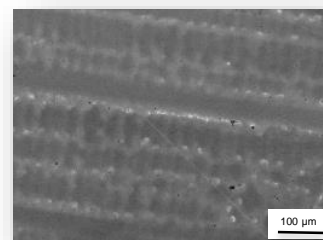


## PMD Inconel® 625

Norm	Beschreibung	Name	Zusammensetzung in wt%												
			Al	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Ti	Fe
DIN 7744	Ausgangsmaterial	Alloy 625 2.4856	0,4 max.	0,025 max.	1,0 max.	19,5 -	1,5 -	1,0 max.	2,5 -	58 -	0,02 max.	0,025 max.	0,5 max.	0,60 -	Bal.

Gutes Verhalten in Hochtemperatur Anwendungen bis 1000° C Einsatztemperatur. Der Werkstoff wird in Öl- und Gasproduktion, in der chemischen Industrie, Marinetechologie oder Umwelttechnik eingesetzt.



- /// Dichte 8,44 g/cm<sup>3</sup>
- /// Gute mechanische Eigenschaften
- /// Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- /// Chemische Beständigkeit gegen Phosphor-, Schwefel- und Salzsäure.



Norm	Beschreibung	Name	Mechanische Kennwerte		
			Rm [MPa]	Rp <sub>0,2</sub> [MPa]	A [%]
DIN 17750	Blech (1-50; F69)	2.4856	690	275	30
RHP	PMD	Alloy 625	615*	320*	45*

\*typisch

### RHP-Technology GmbH

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

**PMD**<sup>®</sup>  
PLASMA METAL DEPOSITION