

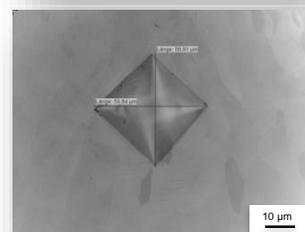
# PMD Titan

Norm	Beschreibung	Name	Zusammensetzung in wt%					
			C	Fe	H	N	O	Ti
DIN 17850 ASTM B863	Ausgangs- material	3.7037	0,08	0,3	0,015	0,03	0,25	Bal.

Titan Grade 2 wird für industrielle Anwendungen eingesetzt. Mit einem guten Verhältnis von Festigkeit zu Dichte in Verbindung mit guter Korrosionsbeständigkeit wird Titan als Werkstoff beispielsweise für den Einsatz in der chemischen Industrie.



- /// Dichte 4,5 g/cm<sup>3</sup>
- /// gute spezifische Festigkeit
- /// exzellente Korrosionsbeständigkeit (auch Spaltkorrosionsbeständigkeit)
- /// Niedrige Wärmeleitfähigkeit



Norm	Beschreibung	Name	Mechanische Kennwerte		
			Rm [MPa]	Rp <sub>0,2</sub> [MPa]	A [%]
ASTM B348	Billet	Grade 2	345	275	20
ASTM B367	Guss	Grade C-2	345	275	15
<b>RHP</b>	<b>PMD</b>	<b>Grade 2</b>	<b>575</b>	<b>490</b>	<b>15</b>

## 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