



Targets für die Dünnschichttechnik

WIELAND Produkte genießen weltweit einen hervorragenden Ruf. Dies gilt auch für Targets und Verdampfermaterialien aus Edel- und Sondermetallen für die verschiedenen physikalischen Beschichtungsprozesse.

Das Produktprogramm reicht von kundenspezifischen Kleintargets für Forschung & Entwicklung bis hin zu Targets für großflächige Beschichtungen, beispielsweise für die Veredelung von Architekturglas und zur Beschichtung von Solarzellen.

Entscheidende Qualitätsparameter der WIELAND Targets sind:

- Hohe Reinheit
- Feines Korngefüge
- Ausgezeichnete Homogenität

Unser zum Patent angemeldetes Verfahren zur Herstellung von Rohrtargetsegmenten bringt zusätzlich enorme Vorteile in Bezug auf Materialeffizienz, Porenfreiheit und Restgasgehalt sowie Korngröße. Mit einem leistungsfähigen Edelmetallmanagement und einem Recycling mit hohen Rückgewinnungsraten realisieren wir zusätzlich entscheidende Zeit- und Kostenvorteile für unsere Kunden. Ein Bond-Service rundet unser Angebot in diesem Bereich ab.

THE ESSENTIAL PART OF YOUR SOLUTION

www.wieland-industrie.de, Fon 072 31 / 37 05 - 135

Details zu WIELAND Targets

Einsatzgebiete

- Solartechnik
- Glasveredelung
- Medizintechnik
- Mess- und Regeltechnik
- Hartstoffbeschichtung
- Dekorative Beschichtungen
- Spiegelbeschichtung
- Elektronikindustrie
- Optische Industrie

Targetwerkstoffe für die Dünnschichttechnik

Perioden	Hauptgruppen										Hauptgruppen																									
	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII																					
1	H														He																					
2	Li		Be												Ne																					
3	Na		Mg		Al		Si		P		S		Cl		Ar																					
4	K		Ca		Sc		Ti		V		Cr		Mn		Fe		Co		Ni		Cu		Zn		Ga		Ge		As		Se		Br		Kr	
5	Rb		Sr		Y		Zr		Nb		Mo		Tc		Ru		Rh		Pd		Ag		Cd		In		Sn		Sb		Te		I		Xe	
6	Cs		Ba		La		Hf		Ta		W		Re		Os		Ir		Pt		Au		Hg		Tl		Pb		Bi		Po		At		Rn	
7	Fr		Ra		Ac		Ku		Ha																											

Sputtertargets

- Sehr gute Standzeiten
- Rohr- und Planartargets
- Stückgewichte max. 300 kg
- Längen – max. 4 m
- Breiten max. 300 mm
- Dicken max. 40 mm
- Nach Kundenspezifikationen
- Für alle Anlagentypen
- Hervorragende Ausbringung
- Gebondet und ungebondet
- Recyclingservice
- verschiedene Reinheiten



www.wieland-international.com

WIELAND Dental+Technik GmbH & Co. KG
 Schwenninger Str. 13, 75179 Pforzheim, Germany
 Fon +49 72 31/37 05-0, Fax +49 72 31/35 79 59
www.wieland-industrie.de, info@wieland-industrie.de