



## Zirconium / Zr 702

Zirkonium besitzt eine passivierende Oxidschicht (ZrO<sub>2</sub>), die sich bei Kontakt mit wasserhaltigen Medien immer wieder selbst erneuert. Unter anderem dadurch bietet Zirkonium Zr702 eine Beständigkeit gegen fast alle organischen Säuren, Mineralsäuren und alkalischen Lösungen. Zirkonium 702 ist gut zu schweißen und vollständig recyclebar. Bei tiefen Temperaturen ist es außerdem noch sehr duktil.

Gehe zu



### Werkstoffdatenblatt Zirkonium 702

Bezeichnung	Zr 702
DIN/EN	Zirkonium
UNS	R 60702
VdTÜV Data Sheet	480

### Haupteinsatzgebiete von Zirkonium 702

Zirkonium besitzt eine passivierende Oxidschicht (ZrO<sub>2</sub>), die sich bei Kontakt mit wasserhaltigen Medien immer wieder selbst erneuert. Unter anderem dadurch bietet Zirkonium Zr702 eine Beständigkeit gegen fast alle organischen Säuren, Mineralsäuren und alkalischen Lösungen. Zirkonium 702 ist gut zu schweißen und vollständig recyclebar. Bei tiefen Temperaturen ist es außerdem noch sehr duktil.

### Chemische Zusammensetzung von Zirkonium 702

Zr + Hf min. %	Hf max. %	Fe + Cr max. %	H max. %	N max. %	C max. %	O max. %
99.2	4.5	0.2	0.005	0.025	0.05	0.16

### Eigenschaften von Zirkonium 702

Temperaturbereich	Nasskorrosionswerkstoff
Schmelztemperaturbereich	1852°C
Dichte	6,51 g/cm <sup>3</sup>

### Schweisszusatzwerkstoffe (zum Schweißen mit Zr 702)

Es sind artgleiche Schweißzusatzwerkstoffe zu verwenden. Schweißschutzgase der Qualität 4.8 (z.B. Argon mit einer Reinheit von 99,998%) sind zu empfehlen.

### Lagerprogramm

Bleche / Platten mm

4 - 13

Präzisionsband mm

0.2

Mit kurzfristiger Lieferzeit:

Bleche, Rohre, Flansche, geschmiedete oder aus Blech geschnittene Ringe und Ronden, Rohrbögen, T-Stücke, Reduzierungen, Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben nach Ihren Abmessungen.

Auf unserer Plasma- bzw. Wasserstrahlanlage schneiden wir nach Ihrer Zeichnung/Abmessung.

## 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.

## Kontaktieren Sie uns



### Wido Glombitza

Vertriebsleiter Industrie & Econoxx

+41 (0)44 823 88 27

## [Translate to German:] Services



Wasserstrahlschneiden



Laserstrahlschneiden



Plasmabrennschneiden



Blechscheiden

## Gewichtsrechner