

## MISCHMETALL

### Eigenschaften

Mischmetall ist eine Mischung der Seltenerd-Metalle, die als Hauptkomponenten die Elemente Cer, Lanthan, Neodym und Praseodym enthält.

Mischmetall ist eine äußerst reaktionsfreudige Substanz und bildet mit einer Vielzahl von Elementen Legierungen.

### Anwendung

- Rostfreistähle
- Werkzeugstähle
- Sphäro-Guss
- Gußlegierungen
- Vakuumlegierungen
- Batterielegierungen
- Magnesiumlegierungen
- Galfan<sup>®</sup>-Legierungen
- Lampen

### Chemische Analyse

	Standard	Spezialqualität
Gesamt Seltene Erden (GMSE)	min. 98 %	min. 99,0 %
Fe	1,0 %	0,3 %
Mg	0,8 %	0,1 %
Ce	min. 47,0 %	min. 47,0 %
La, Pr, Nd	Rest auf 100 %	Rest auf 100 %

### Physikalische Parameter

Dichte	6,5 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt	ca. 800°C

### Standardform/Größe

- Trapezoide – ca. 30 g, 50 g, 100 g, 250 g, 500 g

### Spezialformen/Größen

- Bolzen  
Durchmesser 40 mm, Länge min. 60 mm (500 g), max. 390 mm (3.200 g)
- Stangen  
Durchmesser 10 mm, Länge min. 10 mm (5 g), max. 2 m (1.000 g)
- Vierkant  
20 x 20 mm, Länge min. 13 mm (30 g), max. 400 mm (1.000 g)
- Lochplatten  
ca. 10 kg und ca. 20 kg
- Draht  
Durchmesser min. 2,3 mm bis 4 mm
- Pulver

- **Andere Qualitäten und Formen auf Anfrage**



### Verpackung

- Fässer
- Andere Verpackung auf Anfrage