

Chrom

Technisches Datenblatt

Chemische Zusammensetzung	Standard Purity > 99,5%	High-Purity > 99,8 %	Ultra High Purity > 99,95%
Anwendungsgebiet	chemische Industrie Beschichtungstechnik		
Werkstoffeigenschaften	sehr hohe Korrosionsbeständigkeit gegenüber Säuren und Basen hohe Wärmeleitfähigkeit hohe Härte		
Physikalische Eigenschaften	Dichte (20 C°)		7,14 g/cm ³
	Schmelzpunkt		1907 °C
	Siedepunkt		2607 °C
	Spezifische Wärme		0,14 J/gK
	Wärmeleitfähigkeit (20 C°)		94 W/cmK
Mechanische Eigenschaften	Härte (20 C°)		400 HV
	Zugfestigkeit (R _m) (20 C°)		1290 N/mm ²
	E-Modul		295 GPA
Lieferformen	Bleche, Platten, Folien, Drähte, Rund-, Flach- und Vierkantstangen, Rohre, Pulver, Fertigteile (Sputtertargets)		
Abmessungen	Bleche:	Dicke: 0,25 - 6,0mm max. Breite/Länge: 200mm/600mm	
	Rundstangen:	Ø 3 - 30mm	
	Drähte:	Ø 0,03 - 2,0mm	
	Rohre:	Ø 0,50 - 150mm, Dicke: 0,08 - 12,0mm	
	Fertigteile:	gemäß Zeichnung	