

0951 / PLATIN MIT IRIDIUM FEINGEHALT

UNIVERSALPLATIN MIT IRIDIUM. DER FEINGEHALT VON 900‰ KANN AUF WUNSCH GEWÄHRLEISTET WERDEN. SIE WIRD IN DER ELEKTROTECHNIK, DER CHEMIE, DER MEDIZIN VERWENDET.

EINE THERMISCHE HÄRTUNG DIESER LEGIERUNG IST ZWAR MÖGLICH, DOCH SCHLIESST DIE KOMPLEXITÄT DER BEHANDLUNG DIE PRAKTISCHE DURCHFÜHRUNG AUS.

DIE EINHALTUNG VON ASTM B684 KANN AUF ANFRAGE ZERTIFIZIERT WERDEN.

Physikalische Eigenschaften	Dichte	Schmelzbereich		Farbe
	21.5 g/cm ³	1780-1800 °C		Weiss
Mechanische Eigenschaften	Härte [HV1]	Rp _{0.2} [MPa]	Rm [MPa]	A ₅ [%]
Geglüht	130		380	30
Kaltverformt 75%	190	540	620	
Thermische Behandlungen	Temp. [°C]	Zeit [Min.]	Schutzgas	Abkühlung
Geglüht	1100	30	Luft	Nicht kritisch

ZUSAMMENSETZUNG

Pt 900 ‰
Ir 100 ‰

VERWENDUNG

Stanzen
Tiefziehen
Gesensschmieden

ZUFRIEDENSTELLEND ●●●

Walzen
Drahtziehen
Ziehen

ZUFRIEDENSTELLEND ●●●

Zerspanung

NICHT ZU EMPFEHLEN ●●●

Polieren
Diamantzerspanung

ZUFRIEDENSTELLEND ●●●

Wachsausschmelzguss
(Feinguss)

NICHT ZU EMPFEHLEN ●●●

