

## Matticraft J

### Palladium Basis Aufbrennlegierung

Extra Hart

weiss

Frei von Silber, Beryllium, Cadmium, Nickel, Silicium und Kohlenstoff

hergestellt nach ISO EN 9693 / NIOM geprüft

<b>Dichte:</b>	11,2 gm/cm <sup>3</sup>	<b>Gießtemperatur:</b>	1335° C
<b>Inhalt:</b>	Palladium: 77,1 %, Kupfer: 10,0 %, Gallium: 9,8 %, Gold: 2,0 %, Ruthenium: 1,0 %	<b>Vorwärmtemperatur:</b>	850° C für 40 Min.
<b>Schmelzintervall:</b>	1090° - 1185° C	<b>Gusstiegel:</b>	Keramik
<b>Härte 5/30:</b>	330(s) 350(a) 390(h)	<b>Ausgasung (Vakuum):</b>	960° C für 3 Min.
<b>Bruchdehnung (%):</b>	8(s) 6(a/h)	<b>Oxydbrand:</b>	960° C für 2 Min.
<b>0,2 % Dehngrenze MPa:</b>	530(s) 400(a/h)	<b>Vergüten:</b>	650° C für 15 Min.
<b>Elastizitätsgrenze:</b>	560(s) 425 (a/h)	<b>Abkühlphase:</b>	kurz
<b>WAK 25°-500°C:</b>	13,9* 10/6 K/1	<b>Lot:</b>	vor dem Brand: Mattiflo 1110W
<b>WAK 25°-600°C:</b>	14,1* 10/6 K/4	<b>Indikation:</b>	Kronen und Brücken jeder Spannweite
		<b>Keramik:</b>	Handelsübliche Keramiken z.B. Matchmaker, Vita, Ducera