



WIELAND Dental & Technik
GmbH & Co. KG
Schwenninger Strasse 13
75179 Pforzheim, Germany
Postfach 10 20 40
75120 Pforzheim, Germany

Fon: +49 7231 - 3705 - 0
Fax: +49 7231 - 3579 - 59
eMail: info@wieland-dental.de
Internet: www.wieland-dental.de

Sie sind hier: [Produkte](#) / [Legierungen & Lote](#) / [Legierungs- und Lotübersicht](#) / [Goldreduzierte Aufbrenn-Legierungen](#)

Mittwoch, 25. Februar 2009



Porta SMK 82

Goldreduzierte Aufbrennlegierung, silberfrei, kupferfrei gemäß
EN ISO 9693

Art.Nr.: 1030100103, weiß, extrafest

Details

Die wichtigsten Informationen zu dieser Legierung im Überblick

Art.-Nr.:	1030100103
Bezeichnung:	Porta SMK 82
Farbe:	weiß
Dichte (g/cm ³):	14,3
Festigkeit:	extrafest
Indikationen:	Kronen, kl. Brücken, gr. Brücken, Fräs-, Konus-, Teleskoptechnik, Einstückguss / Modellguss
Metallgehalte:	Au: 57,5; Pt: 1,5; Pd: 31,4; Ru: 0,1; Ga: 1,5; In: 8,0
WAK:	13,9
Gießparameter:	Schmelzintervall: 1090 °C - 1240 °C Gießtemperatur: 1390 °C Vorwärmtemperatur: 900 °C
Verblendung:	keramik-, kunststoffverblendfähig

Festigkeitsdaten

s = selbstaushärtend bei langsamer Abkühlung; v = vergütet;
n = nach dem Brand

Vickershärte HV5/30:	n 250 ; s 240 ; v: 280
Zugfestigkeit MPa:	n: 700; v: 730
Dehngrenze MPa:	n: 520; v: 570
Bruchdehnung:	n: 11; v: 8
E-Modul MPa:	120 000

Empfohlene Lote

Um Ihnen das Suchen nach passenden Loten zu ersparen, finden Sie hier unsere Lotempfehlungen.

Lot vor dem Brand:	Porta IP Lot V-2
Lot nach dem Brand:	Porta OP Lot W-2
