

ZERTIFIKAT

Simidur S1S

Dental-Aufbrennlegierung

Pd	Ru	Ag	Sn	In	Ga
56,0	<0,1	32,0	9,0	1,0	2,0

Legierungszusammensetzung (Massengehalt in %)

Hersteller:

Wieland Edelmetalle GmbH & Co. · Gold- und Silberscheideanstalt
Schwenninger Straße 13 · D-75179 Pforzheim

Biokompatibilität

Die Biokompatibilität der Dentallegierung wurde untersucht nach DIN V 13930:1990 „Biologische Prüfung von Dentalwerkstoffen“ und ISO 10993-1:1992 „Biological evaluation of medical devices“.

Die Tests erfolgten nach der OECD „Good Laboratory Practice“ (GLP).

Die Prüfkörper wurden nach dem Wachsauuschmelzverfahren in einem Dentallabor hergestellt.

Zytotoxizität

Die potentielle zelltoxische Wirkung der Dentallegierung wurde nach der Methode „Direkt-Zellkontakt-Prüfung“, ASTM F 813-83 (1988), in vitro mit L 929-Fibroblasten getestet.

Test-Ergebnis:

Simidur S1S hatte keinen zytotoxischen Effekt

Allergische Sensibilisierung und Irritation

Die Bestimmung der Haut-Irritation und der allergischen Sensibilisierung erfolgte mit dem modifizierten „Offenen Epicutan Test“ (OET) am Meerschweinchen, OECD 406-81.

Test-Ergebnis:

**Simidur S1S verursachte keine Irritationen der Haut
und keine allergische Sensibilisierung**

**RCC Research &
Consulting Company AG**
Wölferstr. 4
CH - 4414 Füllinsdorf

**CCR Cytotest Cell
Research GmbH & Co. KG**
In den Leppsteinswiesen 19
D - 64380 Roßdorf

**Dr. Henning + Co.,
Dental Engineering**
Steinenvorstadt 13
CH - 4051 Basel

