

# simplicast® ist biokompatibel

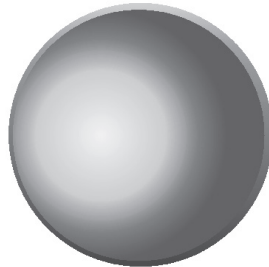
- und kann sich mit sehr guten hochgoldhaltigen Legierungen messen!  
- zu Ihrer Sicherheit haben wir weit mehr geprüft als vorgeschrieben ist!

**Die Universallegierung simplicast® wurde nach DIN EN ISO 9693 und den korrespondierenden Normen geprüft.**

Lokale und systemische  
Verträglichkeit im Implantations-Test  
gem. ISO 10993-6: 1992  
Keine Hinweise auf  
testsubstanzbedingte  
Unverträglichkeitsreaktionen.  
(LPT)

Korrosionsbeständigkeit  
Immersionstest  
gem. DIN EN ISO 9693  
Ionenabgabe nach 7 Tagen:  
7,05 µg/cm<sup>2</sup>;  
nach 30 Tagen: 1,91 µg/cm<sup>2</sup>.  
(IWS)

Korrosionsbeständigkeit  
Deutlich ausgeprägter  
Passivbereich.  
(IWS)



Gallium und Indium  
„Wir haben festgestellt,  
dass bei diesen Metallen  
das Risiko der Mutagenese  
auszuschließen ist.  
(Prof. Marzin,  
Institut Pasteur, Lille)

Zytotoxizität im Agar  
Diffusionstest  
gem. USP 23, ISO 10993-5: 1994  
Keine Hinweise auf zytotoxische  
Eigenschaften.  
(LPT)

Toxikologische Bewertung  
des Indiumgehalts  
Selbst unter „Worst case“-  
Bedingungen völlig unbedenklich.  
(Eurotox)

Alle Untersuchungsergebnisse sind auf Wunsch für unsere Kunden,  
im Original, einsehbar!

LPT = Laboratory of Pharmacology and toxicology KG  
Redderweg 8, 21147 Hamburg - Prüfleiter Dr. phil. J. Leuschner  
IWS = Innovative Werkstoff-,Verfahrens- und Systementwicklung  
Meyersweg 11, 26203 Wardenburg - Prüfleiter Dipl.Ing.W.M.Semrau  
IWS ist Mitglied des Fraunhofer Instituts