

Ficha de Datos Materiales

para: Pallorag® 33

La aleación convencional cumple la norma ISO 22674/tipo 4.

1. Composición

Au + metales del grupo Pt	30.00%
Ag	59.50%
Pd	20.00%
Au	10.00%
Cu	9.50%
Zn	1.00%

2. Propiedades Físicas

Intervalo de fusión	935-1020°C
Densidad	10.9 g/cm ³
Módulo de Elasticidad	95 GPa
Color	blanco

3. Propiedades Mecánicas

	después del colado	ablandado	endurecido
Estado		700°C/10/H2O	700°C/10/H2O&400°C/15/air
Dureza HV5	170	135	230
Resistencia a la tracción (Rm)	575 MPa	505 MPa	810 MPa
Límite de elasticidad (Rp 0.2%)	430 MPa	280 MPa	615 MPa
Alargamiento a la ruptura	15 %.	24 %.	9 %.

4. Test Biológico

Test de citotoxicidad según ISO 10993-5:

El efecto citotóxico de la aleación fue probado con la prueba de extracción.
(Proyecto, 222502, 04.06.1991, CCR, DE-6101 Rossdorf, Alemania)

Test de sensibilización según ISO 10993-10:

La sensibilización alérgica de la aleación fue probada con la prueba de maximización.
(Proyecto 291813, 24.06.1991, RCC, Itingen/Basel, Suiza)

Test de mutagenicidad (AMES) según ISO 10993-3:

No se han realizado test de AMES.

Resultados:

La aleación no mostró ningún potencial citotóxico y no causó ninguna sensibilización alérgica.

5. Certificación

La aleación convencional cumple la norma ISO 22674/tipo 4.

Manufactura, embalaje y entrega están constantemente controladas según los estándares de las directrices de calidad ISO 9001 y ISO 13485.

Cendres+Métaux SA



Dr. Carmen Krüger
Head of Materials Development



Dr. Flavio Campana
Head of Material Testing