



Chemische Analytik



Prüfbericht AF-15-01613

Auftraggeber: CONCEPT Laser GmbH
An der Zeil 8
96215 Lichtenfels

Einsender: Simone Säum

Auftrag: 3208.2 OKA vom: 05.05.2015
Material: CoCr Kronen
Probenbezeichnung: Concept Laser Probe 1 vom 23.04.15
Charge: 4415N112
Sonstiges:
Probennehmer: Auftraggeber
Probeneingang: 06.05.2015
Bearbeitungszeitraum: 06.05.2015 - 13.05.2015

Probenvorbereitung

Zustand der Originalprobe: Kompektprobe
Zustand der Laborprobe: an Schlagschere zerkleinert

Das Probenmaterial wird standardmäßig, falls keine anderweitige Vereinbarung getroffen wurde, nach sechs Monaten fachgerecht entsorgt.

Flüssigkeiten werden aus Gründen der Haltbarkeit nach dem Bearbeitungszeitraum fachgerecht entsorgt.

Analytik

<u>Parameter</u>	<u>Messwert</u>	<u>Methode</u>
C	0,011 %	Verbrennungsverfahren
Co	Rest %	ICP-OES-Iris
Cr	28,3 %	ICP-OES-Iris
Si	1,40 %	ICP-OES-Iris
W	9,37 %	ICP-OES-Iris
Fe	0,10 %	Flammen-AAS
Mn	0,26 %	Flammen-AAS
Ni	0,072 %	Flammen-AAS
Be	<0,0005 %	ICP-OES-Iris

Die Prüfergebnisse gelten nur für die im Labor untersuchte(n) Probe(n). Die Veröffentlichung des Prüfberichtes - auch auszugsweise - bedarf der widerruflichen Einwilligung der GfE Fremat GmbH.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Freiberg, den 13.05.2015

i.V. Dr. D. Saurens
Leiter Analytik

i.A. Dipl.-Chem. E. Lorenz
Qualitätssicherungsbeauftragte

AMG TITANIUM ALLOYS & COATINGS

GfE Fremat GmbH, Lessingstraße 41, D-09599 Freiberg, Produktionsstätte: Gewerbegebiet Süd 20, D-09618 Brand-Erbisdorf
USt-IdNr. DE 811304240, Chemnitz, HRB 520

Geschäftsführer: Guido Löber, Jacques van den Burg, Karl-Uwe van Osten
Tel./Phone +49 (0)3731 375-0, Fax: +49(0)3731 32857, E-Mail: fremat@gfe.com

www.gfe.com



Chemische Analytik



Prüfbericht AF-15-01614

Auftraggeber: CONCEPT Laser GmbH
An der Zeil 8
96215 Lichtenfels

Einsender: Simone Säum

Auftrag: 3208.2 OKA vom: 05.05.2015
Material: CoCr Kronen
Probenbezeichnung: Solo-Tech vom 23.04.15
Probe 2

Charge:
Sonstiges:

Probennehmer: Auftraggeber
Probeneingang: 06.05.2015
Bearbeitungszeitraum: 06.05.2015 - 13.05.2015

Probenvorbereitung

Zustand der Originalprobe: Kompektprobe
Zustand der Laborprobe: an Schlagschere zerkleinert

Das Probenmaterial wird standardmäßig, falls keine anderweitige Vereinbarung getroffen wurde, nach sechs Monaten fachgerecht entsorgt.

Flüssigkeiten werden aus Gründen der Haltbarkeit nach dem Bearbeitungszeitraum fachgerecht entsorgt.

Analytik

<u>Parameter</u>	<u>Messwert</u>	<u>Methode</u>
C	0,004 %	Verbrennungsverfahren
Co	Rest %	ICP-OES-Iris
Cr	28,0 %	ICP-OES-Iris
Si	1,40 %	ICP-OES-Iris
W	9,63 %	ICP-OES-Iris
Fe	0,052 %	Flammen-AAS
Mn	0,28 %	Flammen-AAS
Ni	0,093 %	Flammen-AAS
Be	<0,0005 %	ICP-OES-Iris

Die Prüfergebnisse gelten nur für die im Labor untersuchte(n) Probe(n). Die Veröffentlichung des Prüfberichtes - auch auszugsweise - bedarf der widerruflichen Einwilligung der GfE Fremat GmbH.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Freiberg, den 13.05.2015

i.V. Dr. D. Saurens
Leiter Analytik

i.A. Dipl.-Chem. E. Lorenz
Qualitätssicherungsbeauftragte

AMG TITANIUM ALLOYS & COATINGS

GfE Fremat GmbH, Lessingstraße 41, D-09599 Freiberg, Produktionsstätte: Gewerbegebiet Süd 20, D-09618 Brand-Erbisdorf

USt-IdNr. DE 811304240, Chemnitz, HRB 520

Geschäftsführer: Guido Löber, Jacques van den Burg, Karl-Uwe van Osten

Tel./Phone +49 (0)3731 375-0, Fax: +49(0)3731 32857, E-Mail: fremat@gfe.com

www.gfe.com