

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Postfach 1261 · 65220 Taunusstein

Plasma-Oberflächen-Service  
Herr Mark Büttner  
Berghausen 1  
**D-42859 Remscheid**

Auftragsnr. : 1465587  
Kundennr. : 10074485

Gabriele Götsch/no  
Tel. +49 06128/ 744- 151, Fax – 205  
gabriele.goetsch@institut-fresenius.de

Competence Center  
Consumer Testing Services Hardlines

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Im Maisel 14  
65232 Taunusstein

Taunusstein, 24. August 2009

Ihr Auftrag/ Projekt : Untersuchung auf Titan  
Ihr Bestellzeichen : Mark Büttner  
Ihr Bestelldatum : 11.08.2009  
Probennr. : 010/9418525 - 526  
Testzeitraum : 11.08. – 24.08.2009

## Prüfbericht Nr. 1465587-01 Prüfung einer Beschichtung

Sehr geehrter Herr Büttner,

auftragsgemäß haben wir die am 11. August 2009 in unserem Hause eingetroffene Probe Sinne des LFGB und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 auf migrierbares Titan untersucht. Die Proben wurden von uns wie folgt erfasst und gekennzeichnet:

Probennummern	Probenbezeichnung
010/9418525	P. O. S. TiN Beschichtung auf Metalluntergrund

Die Untersuchungsergebnisse entnehmen Sie bitte der Anlage.

### Beurteilung:

Die Probe entspricht in dem untersuchten Punkt den Anforderungen des LFGB und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.

Mit freundlichen Grüßen  
**SGS INSTITUT FRESENIUS GMBH**

*Götsch*  
i. V. Gabriele Götsch  
(Projektleiter)

*A. Nadine Paul*  
i. A. Nadine Paul  
(Projektleiter)

Anlage: Untersuchungsergebnisse (1 Seite)

Anlage  
 Auftrags-Nr. : 1465587  
 Prüfbericht-Nr. : 1465587-01  
 Proben-Nr. : 010/9418525  
 Auftraggeber : Plasma-Oberflächen-Service, Remscheid

24.08.2009

## Untersuchungsergebnisse

### 1. Metalllässigkeit

Die Proben wurden mit 4 % Essigsäure in Kontakt gebracht und 24 Stunden bei 20 °C gelagert. Die Bestimmung erfolgte im Migrat. Das Oberflächen-Volumenverhältnis beträgt 6 dm<sup>2</sup>/l.

	Ergebnis P. O. S. TiN Beschichtung auf Metalluntergrund [mg/dm <sup>2</sup> ]
Titan	< 0,01

Mit freundlichen Grüßen  
**SGS INSTITUT FRESENIUS GMBH**

*Gabriele*  
 i. V. Gabriele Götsch  
 (Projektleiter)

*Nadine Paul*  
 i. A. Nadine Paul  
 (Projektleiter)