



Date of issue: 30. May 2018
This report enfolds 4 pages.

tgm

Staatliche Versuchsanstalt

Kunststoff- und Umwelttechnik

FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
PLASTICS TECHNOLOGY AND
ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Inspection Report

TGM – VA KU 27683

External control 2018 according to OENORM B5014-1:2017
CW617N fitting

Commissioned by: Industrial Blansol S.A.
Address: Av. Camí Reial de Caldes 34, 08184 Palau Solità i Plegamanas,
Spain
Order reached: 27. February 2015
Sign of order: V15-KU021
Receiving of test sample(s): C-47123 (23. April 2017)
Testing period: CW 22/2018
TGM-number: 261/18



Testing body: Versuchsanstalt - TGM Kunststoff- und Umwelttechnik
Applicant: Industrial Blansol S.A. , 08184 Palau Solità i Plegamanas, Spain
Manufacturer: Industrial Blansol S.A., 08184 Palau Solità i Plegamanas, Spain
Trade name of the product: Brass fittings
Type of component: Fittings
Type of material: Copper-zinc-lead-alloy
Trade name of the material: CW617N
Area of application: B and C

Results

Material formulation: comply with ON B5024-3:2018

Constraint: none

Alloying element	Measured value % w/w	Limit value % w/w
Kupfer	57,0	57,0 bis 60,0
Zink	40,6	Rest
Blei	1,9	1,6 bis 2,2
Aluminium	0,01	≤ 0,05
Eisen	0,2	≤ 0,3
Nickel	0,06	≤ 0,1
Silizium	0,002	≤ 0,03
Zinn	0,1	≤ 0,3



Factory production control

The factory production control was audited during the factory inspection by AENOR under 001/005664-17.

Incoming control:	is carried out
Production parameter:	are defined and were checked periodically
Documentation:	10 years

Summary

All test required according to OENORM B5014-3:2017 were carried out. The supplied samples comply with this standard.



This present report

is includes

4 Pages 0 Appendix(es) (with 0 pages)

Official in charge: Dipl.-Ing. Dr. Viktoria Apoloner
V. Apoloner

Vienna, 30. May 2018



Ing. Helmut Richter
Authorized Expert

Prof. Dipl.-Ing. Andreas Schmidt
Head of Department

HR Dipl.-Ing. Karl Reischer
Principal

Accredited as testing and inspection body
by decree BMWA 92714/589-IX/2/97 and



1. The results recorded in this document refer exclusively to the test item described.
2. The documentation and material returned to the client have been marked when necessary by the Testing Institute as far as this is possible.
3. A third party will only be notified of the content of this document at the written agreement of the client.
4. The reproduction of excerpts from this document shall require the permission of the Testing Institute.



TECHNOLOGISCHES GEWERBEMUSEUM

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Wien XX
A-1200 Wien, Wexstraße 19-23
Direktor: HR Dipl.-Ing. Karl Reischer

STAATLICHE VERSUCHSANSTALT – TGM KUNSTSTOFF- UND UMWELTTECHNIK



Akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle
Nr. 77 gemäß Bescheid BMWA 92714/589-IX/2/97

a A-1200 Wien, Wexstraße 19-23

t +43 (0)1 33 126-478

f +43 (0)1 33 126-678



e vaku@tgm.ac.at

i www.kunststoff.ac.at

Bankverbindung:

Konto Nr. 5030.855; BLZ: 01000
IBAN AT34 0100 0000 05030 855;
SWIFT (BIC) BUNDATWW

Umsatzsteuer Identifikationsnummer (UID):

ATU 466 64 907

Leiter:

Prof. Dipl.-Ing. Andreas Schmidt

Stellvertreter:

Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Thomas Kratochvilla

Dipl.-Ing.ⁱⁿ (FH) Claudia Loder

Qualitätsbeauftragte:

Dipl.-Ing.ⁱⁿ (FH) Claudia Loder

Sekretariat:

Anna Berthold

Zeichnungsberechtigte:

AR Ing. Stefan Büchinger

Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dieter Hohenwarter

Dipl.-Ing. Thomasz Kasprzyk

Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Thomas Kratochvilla

Ing. Helmut Richter

Prof. Dipl.-Ing. Andreas Schmidt

Dipl.-Ing.ⁱⁿ (FH) Claudia Loder

Ing. Harald Vock

Tätigkeitsbereich:

Physikalische Technologie:

Untersuchung aller makromolekularen Werkstoffe (Thermoplaste, Duroplaste und Elastomere) einschließlich ihrer Verarbeitungs- und Anwendungstechnologien. Analyse der Struktur und des mechanischen, thermischen, optischen, chemischen und biologischen Verhaltens. Untersuchung von Aufbereitung, Stabilität, Alterung, Brandverhalten, technologische Eigenschaften und Wiederverarbeitung dieser Werkstoffe.

Untersuchung der Verwendung von Kunststoffen in Technik, Landwirtschaft, Medizin, Verpackung, Gewerbe und Industrie.

Chemische Technologie:

Untersuchung von in der Kunststoffverarbeitung und Anwendung verwendeter Rohstoffe sowie der dazu eingesetzten Werk-, Verbund-, Zusatz- und Hilfsstoffe, der Probleme der Korrosion und des Korrosionsschutzes einschließlich der Galvanotechnik, der Lacke und Farben. Untersuchung der makromolekularen Verbindungen im Hinblick auf die Anforderungen der Umwelthygiene und des Umweltschutzes, der Möglichkeiten der Wiedergewinnung (Recycling) sowie die analytische Beurteilung von Abfällen und Rückständen.