

TEST REPORT:

Report of Spectacle Testing of
Model GB 014

REPORT TO:

Zhejiang Jinhua Shaolin Tools Factory
Xia Jie Development Zone
Xiaoshun Town, Jinhua City
Zhejiang Providence, P.R. China

ATTENTION:

Mr. Simon Huang

REPORT DATE:

August 13, 2008

REPORT TO: Zhejiang Jinhua Shaolin Tools Factory
Xia Jie Development Zone
Xiaoshun Town, Jinhua City
Zhejiang Providence, P.R. China

PROJECT: Report of Spectacle
Testing of Model
GB 014

ATTENTION: Mr. Simon Huang **PSI PROJECT NO.:** 823-86038

DATE: August 13, 2008 **PSI LAB NO.:** SPT-80138

Professional Service Industries, Inc. (PSI) has performed testing on the referenced project. The results of our tests are presented in the accompanying report.

On August 6, 2008, Professional Service Industries, Inc. (PSI) received twenty-five (25) Spectacles, identified as, Model GB 014, from Zhejiang Jinhua Shaolin Tools Factory. On August 6, 2008, PSI tested these Spectacles in general accordance with the ANSI Z87.1-2003 specification.

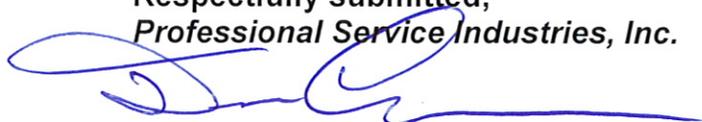
Our services for this project were performed in accordance with PSI Proposal No. 823-7066, dated January 9, 2007. The proposal included a proposed scope of services, estimated costs, unit rates, and PSI's General Conditions. Authorization to perform this project was in the form of signed acceptance of the aforementioned proposal, acknowledged March 25, 2008.

PSI has not conducted flammability testing per ANSI Z87.1-2003, Paragraph 7.6. Conformance of the product to the standard is contingent upon documentation of the compliance of resins to ASTM D635-97.

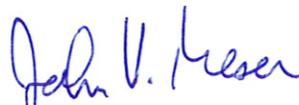
The results contained in this report are related only to the item(s) tested. The pages of this report (including attachments) shall not be reproduced, except in full, without written approval of PSI. All testing was conducted by and under the continuous, direct supervision of Professional Service Industries, Inc.

Final Conclusion: The Zhejiang Jinhua Shaolin Tools Factory Model GB 014 **Does Comply** with the ANSI Z87.1-2003 specification with the exception of Paragraph 7.6 as stated above.

Respectfully submitted,
Professional Service Industries, Inc.



Denis J. Columbare
Lab Technician, Special Test



John V. Meser
Manager, Special Test/Electrical

REPORT OF SPECTACLE TESTING

Test/Property	ANSI Z87.1 Paragraph	Location	ANSI Z87.1 Requirement	Test Results	Acceptance
High velocity impact	7.4.2.1.2	LEFT: 15° nasal	No orbital contact or hazardous ejections Lens shall not fracture, shall be retained in frame.	Acceptable	Pass
		0°		Acceptable	
		15° temporal		Acceptable	
		30°		Acceptable	
		45°		Acceptable	
		60°		Acceptable	
		75°		Acceptable	
		90°		Acceptable	
		90° 10 mm high		Acceptable	
		90° 10 mm low		Acceptable	
		RIGHT: 15° nasal		Acceptable	
		0°		Acceptable	
		15° temporal		Acceptable	
		30°		Acceptable	
		45°		Acceptable	
		60°		Acceptable	
		75°		Acceptable	
		90°		Acceptable	
		90° 10 mm high		Acceptable	
		90° 10 mm low		Acceptable	





REPORT OF SPECTACLE TESTING

Test/Property	ANSI Z87.1 Paragraph	Location	ANSI Z87.1 Requirement	Test Results	Acceptance
High mass impact	7.4.2.1.1	Left 1	No hazardous ejections, lens shall not fracture, lens shall be retained in frame	Acceptable	Pass
		Left 2		Acceptable	
		Right 1		Acceptable	
		Right 2		Acceptable	
Drop ball impact	7.3.1		No fracture	Acceptable	Pass
Penetration	7.4.2.1.3		No fracture, no penetration, lens shall be retained in frame	Acceptable	Pass
Prismatic power	7.4.3.2		$1/2 \Delta$ max	0.10 Δ	Pass
Vertical prism imbalance	7.4.3.2		$1/4 \Delta$ max	0.05 Δ	Pass
Horizontal prism imbalance	7.4.3.2		$1/4 \Delta$ max base in, $1/2 \Delta$ max base out	0.05 Δ Base out	Pass
Refractive power	7.4.3.3		$\pm 1/16$ d. max	0.0580 d.	Pass
Astigmatism	7.4.3.3		$1/16$ d. max	0.05 d.	Pass
Resolving Power	7.4.3.4		Pattern 20 min	Pattern 24	Pass
Haze	7.4.3.5		3% max	0.20 %	Pass



Report To: Zhejiang Jinhua Shaolin Tools Factory
Project No. 823-86038
Laboratory No. SPT-80138

Sample ID: Model GB 014
Report Date: August 13, 2008
Page 4 of 4

REPORT OF SPECTACLE TESTING

Test/Property	ANSI Z87.1 Paragraph	Location	ANSI Z87.1 Requirement	Test Results	Acceptance
Transmittance	7.5.4				
Visible		Left		94.3 %	
		Right		94.1 %	
		L/R ratio	0.90-1.10	1.00	Pass
Flammability	7.6			*	*
Corrosion resistance	7.7		Function not impaired	Acceptable	Pass
Cleanability	7.8		Function not impaired	Acceptable	Pass
Marking	7.10.1	Frame Front Temple	Manufacturer and specification compliance	Acceptable	Pass
	7.10.2	Left Right	Manufacturer, shade and specification compliance	Acceptable	Pass

* Acceptance is contingent upon receipt of certificate of compliance to ASTM D635-97 from the resin manufacturer.

EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Applicant: ZHEJIANG JINHUA SHAOLIN TOOLS FACTORY C3140SL
XIAJIE DEVELOPMENT ZONE XIAOSHUN TOWN
JINHUA CITY, ZHEJIANG PRV.
P.R.CHINA 321035

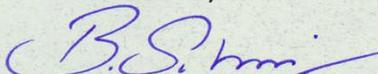
Manufacturer's code: SL
Model: GB014
Type of product: safety specular, oculars and frame
Test specifications: DIN EN 166
Annex II of the PPE Directive 89/686/EEC
Test number: 10521-PZA-04
Material: polycarbonate
Configuration: increased robustness (S)
Safety lens: yes
Prescription lens: no

Scale number: -
Total thickness: Safety ocular: 2.1 mm
Curvature: 4 dpt
Composition
Front side: -
Intermediate layer: -
Inner side: -
Optical class: 1

Marking: Ocular: SL 1 S CE
Frame: SL 166 S CE
Single unit of frame and ocular: SL 1 S 166 CE

We herewith certify that the above-mentioned model fulfills the basic requirements for health and protection laid down in the Directive of the European Community on Personal Protective Equipment 89/686/EEC.

DIN CERTCO
Eye Protection and Personal Protective Equipment
Notified Body 0196


Dr. Bernhard Schmitz

27.07.04 - 01k



Prüf- und Zertifizierungszentrum Aalen
Augenschutz und
Persönliche Schutzausrüstung
Gartenstraße 133
73430 Aalen, Germany

EG - Baumusterbescheinigung

Antragsteller: ZHEJIANG JINHUA SHAOLIN TOOLS FACTORY C3140SL
XIAJIE DEVELOPMENT ZONE XIAOSHUN TOWN
JINHUA CITY, ZHEJIANG PRV.
P.R.CHINA 321035

Kennbuchstabe: SL
Modell: GB014
Produktart: Sicherheitssichtscheibe, Tragkörper Bügelbrille
Prüfgrundlagen: DIN EN 166
Anhang II der Direktive 89/686/EWG

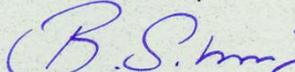
Prüfnummer: 10521-PZA-04
Werkstoff: Polycarbonat
Ausführung: erhöhte Festigkeit (S)
Sicherheitssichtscheibe: ja
Korrektionswirkung: nein

Schutzstufe: -
Gesamtdicke: Sichtscheibe: 2,1 mm
Flächenbrechwert: 4 dpt
Schichtaufbau
Frontseite: -
Zwischenschicht: -
Augenseite: -
Optische Klasse: 1

Kennzeichnung: Sichtscheibe: SL 1 S CE
Tragkörper: SL 166 S CE
Einheit von Tragkörper und Sichtscheibe: SL 1 S 166 CE

Hiermit wird bestätigt, daß das oben bezeichnete Modell den Grundlegenden Anforderungen für Gesundheitsschutz und Sicherheit der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaften für Persönliche Schutzausrüstungen (89/686/EWG) entspricht.

DIN CERTCO
Augenschutz und Persönliche Schutzausrüstung
Notified Body 0196


Dr. Bernhard Schmitz

27.07.04 - 01k



Prüf- und Zertifizierungszentrum Aalen
Augenschutz und
Persönliche Schutzausrüstung
Gartenstraße 133
73430 Aalen, Germany

Prüfbericht

Test Report

Nr. 1052-PZA-04

Bearbeiter / Contact person: Ute Fallscheer, Dipl.-Ing. (FH)

Telefon: +49 73 61 56 01-60

Telefax: +49 73 61 56 01-68

E-mail: PZA@dincertco.de

Akkreditiert durch die Zentralstelle der

Länder für Sicherheitstechnik (ZLS)

DAR-Reg.-Nr.: ZLS-P-392/02

Hersteller

Manufacturer

Zhejiang Jihua Shaolin Tools Factory
Xiajie Development Zone, Xiaoxhun Town
Jinhua City, Zhejiang 321035
P. R. CHINA

Prüfbericht besteht aus

Test report contains

Hauptteil und 1 Anhang

Main part and 1 annex

Anzahl der Seiten des Prüfberichtes

Number of pages in this Test Report

11

Produktart

*Product*Tragkörper und Sichtscheiben für Arbeitsschutz
(Bügelbrille)

Eingang der Prüflinge

*Arrival of samples*16.04.2004, Nachlieferungen am 11.05.2004,
14.06.2004 und am 13.07.2004

Zeitraum der Prüfung

Period of testing

19.04.2004 bis 28.06.2004

Prüfgrundlage (Normen)

Test specifications (Standards)

DIN EN 166 : 2002

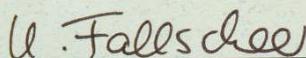
Hinweise

Remarks

Die in diesem Prüfbericht aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Eine vollständige oder auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist ohne die schriftliche Genehmigung des Prüf- und Zertifizierungszentrums Aalen nicht zulässig.

The results described in this test report refer to the mentioned test samples exclusively. A copy of the test report, complete or in extracts, is not permissible without any written permission of the test laboratory and certification centre DIN CERTCO Aalen.

Aalen, den 19.07.2004



Ute Fallscheer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieurin



1 Prüflinge, Prüfungen und Ergebnisse

Test objects, tests and results

Auf den folgenden Seiten des Hauptteils sind auf der Basis von DIN EN 166 die Zuordnung der Prüflinge zu den Prüfverfahren und die Prüfergebnisse in tabellarischer Form dokumentiert.

Based on the tables as written in the standard DIN EN 166, the main part assigns the test samples to the named tests. The test results are documented according to the named standards.

Zeichenerklärung (signs and symbols):

+	keine Abweichung von den Anforderungen festgestellt	<i>(meet the requirements)</i>
-	Abweichungen von den Anforderungen festgestellt	<i>(do not meet the requirements)</i>
/	nicht geprüft	<i>(not tested or not applicable)</i>
G	Abweichung von den Anforderungen im Grenzbereich	<i>(borderline case)</i>
Ab	Abbruch der Prüffolge	<i>(interruption of the testing sequence)</i>

Ist ein Flächenbrechwert F der Prüflinge angegeben, so wurde dieser aus dem Krümmungsradius r nach der Formel $F=0,523/r$ berechnet.

Whenever the dioptric power of the surface (F) is stated, this value was calculated using the formula $F=0,523/r$, where " r " is the radius of the curved surface.

Die relative Messunsicherheit optischer Messungen entspricht der in DIN EN 167 geforderten.

The uncertainty of optical measurements corresponds to the required one in DIN EN 167.

Die Messungen erfolgten, soweit nicht anders angegeben, im Hauptdurchblickspunkt, im Falle von Sichtscheiben mit Korrektionswirkung am jeweiligen Bezugspunkt.

Unless stated otherwise, the measurements were carried out in the main viewing point of the specimens and, in the case of lenses with corrective power, at the applicable reference point.

2 Einzelergebnisse

Test results

In den Anhängen sind die Prüfergebnisse jeder einzelnen Prüfung dokumentiert. Ist in den Anhängen ein Messergebnis fett und kursiv gedruckt, so wurde eine Abweichung von der jeweiligen Anforderung festgestellt.

The annexes document the results of each individual test. All results printed in bold and italic types document that the test sample does not meet the requirements which are demanded in the specified standards.

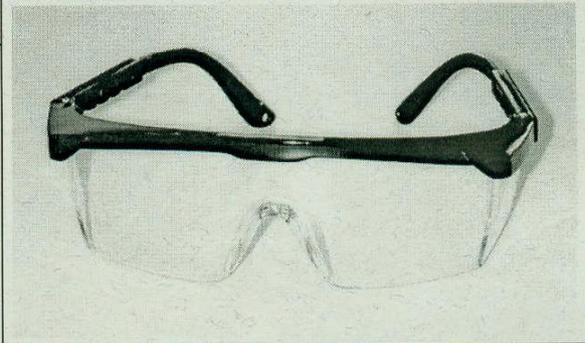
Prüflinge und Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Produktbezeichnung (type): Bügelbrille Modell GB014

Prüfzeichen (test mark): 10521-PZA-04

Anzahl der eingesandten Exemplare: 44

Anzahl der Prüflinge: 36



Prüf- folge	Anforderung	nach		Prüfung		Prüfling 452-		
		EN	Abschn.	EN	Abs.	1 bis 6	7 bis 18	1B bis 6B
1	Kennzeichnung	166	9	166	9	–	–	–
2	Werkstoff- und Oberflächengüte	166	7.1.3	167	5	G	–	–
3	Streulicht	166	7.1.2.3	167	4	–	–	–
4	Werkstoff- und Oberflächengüte*	166	7.1.3	167	5	–	–	–
5	Streulicht*	166	7.1.2.3	167	4	–	–	–

Einzelergebnisse siehe Anhang 1

* Nachlieferung vom 11.05.2004

Aufgrund der nicht erfüllten Anforderungen bei der Prüfung der Werkstoff- und Oberflächengüte und des Streulichts wurde die Prüffolge für dieses Modell abgebrochen.

Prüflinge und Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Produktbezeichnung (type):	Bügelbrille Modell GB014	Nachlieferung vom 14.06.2004
Prüfzeichen (test mark):	10521-PZA-04	
Anzahl der eingesandten Exemplare:	24	
Anzahl der Prüflinge:	18	

Prüf- folge	Anforderung	nach		nach		Prüfling 452-			
		EN	Abschn.	EN	Abs.	1C bis 6C	7C bis 18C	1D bis 18D	
1	Kennzeichnung	166	9	166	9	-	-	-*	
2	Gebrauchsanweisung	166	10	166	10	-			
3	Konstruktion und Werkstoffe	166	6	166	6	G			
4	Kopfband	166	6.3	166	6.3	+			
5	Werkstoff- und Oberflächengüte	166	7.1.3	167	5	+		G*	
6	Gesichtsfeld	166	7.1.1	168	18	+			
7	Streulicht	166	7.1.2.3	167	4	+		+	
8	Scheitelbrechwerte	166	7.1.2.1	167	3	+			
9	Prismatische Wirkungsdifferenz	166	7.1.2.1	167	3.2	+			
10	Seitenschutz	166	7.2.8	168	19	+			
11	Transmissionsgrad	166	7.1.2.2.1	167	6	+		+	
12	Temperaturbeständigkeit (komplett)	166	7.1.5.1	168	5	+			
13	UV-Beständigkeit	166	7.1.5.2	168	6	-		+	
14	Erhöhte Festigkeit (Kugelfalltest)	+55°C	166	7.1.4.2	168	3.2		+	+
		-5°C						-	+
15	Entflammbarkeit (komplett)	166	7.1.7	168	7		+		

Einzelergebnisse siehe Anhang 1

*: Nachlieferung vom 13.07.2004

ANHANG 1

Prüfzeichen (test mark):	10521-PZA-04
Produktbezeichnung (type):	Bügelbrille Modell GB014

Werkstoff- und Oberflächengüte und Streulicht

Quality of material and surface and scattered light

Prüfung ↓ test	Prüfling → sample		452-1	452-2	452-3	452-4	452-5	452-6
Werkstoff- und Oberflächengüte quality of material and surface			G	G	G	/	/	/
reduzierter Leuchtdichtekoeffizient reduced luminance coefficient	R	$\frac{\text{cd/m}^2}{\text{lx}}$	/	/	/	1,36	0,47	0,59
	L					1,71	3,30	1,10

Aufgrund der nicht erfüllten Anforderungen bei der Prüfung des Streulichts wurde die Prüffolge für dieses Modell abgebrochen.

Nachlieferung vom 11.05.2004

Werkstoff- und Oberflächengüte und Streulicht

Quality of material and surface and scattered light

Prüfung ↓ test	Prüfling → sample		452-1B	452-2B	452-3B	452-4B	452-5B	452-6B
Werkstoff- und Oberflächengüte quality of material and surface			—	—	—	/	/	/
reduzierter Leuchtdichtekoeffizient reduced luminance coefficient	R	$\frac{\text{cd/m}^2}{\text{lx}}$	/	/	/	0,61	1,04	1,26
	L					0,22	2,97	0,28

Aufgrund der nicht erfüllten Anforderungen bei der Prüfung der Werkstoff- und Oberflächengüte und des Streulichts wurde die Prüffolge für dieses Modell abgebrochen.

Prüfbericht Nr. 1052-PZA-04 vom 19.07.2004

Anhang 1: Seite 2 von 7

Prüfzeichen (<i>test mark</i>):	10521-PZA-04
Produktbezeichnung (<i>type</i>):	Bügelbrille Modell GB014

Nachlieferung vom 14.06.2004

Produktbeschreibung*Description of the type*

Tragkörper:	Kennzeichnung:	<i>keine</i>		
	Material:	Kunststoff, Metallschrauben		
Sichtscheibe(n):	Kennzeichnung:	<i>keine</i>		
	Material:	Kunststoff, Hartschicht		
	Scheibendicke:	2,1 mm		
	Flächenbrechwerte:	Vorderfläche:	+4,1 dpt	+4,5 dpt
		Rückfläche:	-3,8 dpt	-4,4 dpt
Benutzerinformation:	<i>nicht vorhanden</i>			
Konstruktion und Herstellung:	Anforderungen an allgemeinen Aufbau und Werkstoffe sind erfüllt (Bemerkung: die Brille ist schlecht anpassbar, die Ergonomie des harten Sattelsteges ist schlecht, die Bügel sind längenverstellbar)			
Maße (freie Öffnung):	Anforderung erfüllt			

Prüfzeichen (test mark):	10521-PZA-04
Produktbezeichnung (type):	Bügelbrille Modell GB014

Nachlieferung vom 14.06.2004

Werkstoff- und Oberflächengüte, Streulicht, Scheitelbrechwert, prismatische Wirkungsdifferenz, Transmissionsgrad und Seitenschutz

Quality of material and surface, scattered light, vertex power, difference in prismatic effect, transmittance and lateral protection

Prüfung ↓ <i>test</i>	Prüfling → <i>sample</i>		452-1C	452-2C	452-3C	452-4C	452-5C	452-6C
Werkstoff- und Oberflächengüte <i>quality of material and surface</i>			+	+	+	/	/	/
reduzierter Leuchtdichtkoeffizient <i>reduced luminance coefficient</i>	R	cd/m ²	/	/	/	0,19	0,07	0,04
	L	lx				0,04	0,01	0,02
sphärische Wirkung <i>spherical power</i>	R	dpt	-0,01	-0,02	-0,02	/	/	/
	L	dpt	-0,01	0,00	-0,02			
astigmatische Wirkung <i>astigmatic power</i>	R	dpt	0,03	0,05	0,05	/	/	/
	L	dpt	0,04	0,02	0,04			
prismatische Wirkungsdifferenz horizontal <i>difference in prismatic effect horizontal</i>		cm/m	0,03 Basis innen	0,10 Basis außen	0,05 Basis innen	/	/	/
prismatische Wirkungsdifferenz vertikal <i>difference in prismatic effect vertical</i>		cm/m	0,10	0,10	0,05	/	/	/
optische Klasse <i>optical class</i>			1	1	1	/	/	/
Lichttransmissionsgrad bezogen auf Normlichtart A <i>luminous transmittance</i>		%	/	/	/	90,5	90,3	90,5
Seitenschutz <i>lateral protection</i>			+	+	+	/	/	/

Prüfzeichen (test mark):	10521-PZA-04
Produktbezeichnung (type):	Bügelbrille Modell GB014

Nachlieferung vom 14.06.2004

Ergebnisse nach thermischer Behandlung und UV - Bestrahlung

Results after thermal processing and UV irradiation

Prüfung ↓ test	Prüfling → sample	452-1C	452-2C	452-3C	452-4C	452-5C	452-6C
reduzierter Leuchtdichtekoeffizient reduced luminance coefficient	cd/m ²	/	/	/	0,48¹	0,23¹	0,41¹
	lx				0,95²	0,36	0,52²
relative Änderung des Lichttransmissionsgrades $\Delta\tau_v / \tau_v$ relative change of luminous transmittance	%	/	/	/	2,1	1,9	1,6
sphärische Wirkung spherical power	dpt	0,00	+0,01	0,00	/	/	/
astigmatische Wirkung astigmatic power	dpt	0,03	0,04	0,03	/	/	/
optische Klasse optical class		1	1	1	/	/	/
Temperaturbeständigkeit (Tragkörper) temperature stability (frame)		+	+	+	/	/	/

Bei der Prüfung des Scheitelbrechwertes nach der thermischen Behandlung und des reduzierten Leuchtdichtekoeffizienten nach der UV - Bestrahlung wurden nicht immer dieselben Stellen wie bei den Messungen vor diesen Prüfungen erfaßt.

¹ **Beanstandung:**

Direkt nach der UV-Bestrahlung zeigten sich bei allen Proben feine Risse in der Hartschicht

² **Anmerkung:**

Setzt man die Sichtscheiben nach der UV-Bestrahlung einer feuchten Atmosphäre aus, verändert sich die Hartschicht derart, dass die Anforderungen an die Werkstoff- und Oberflächengüte und das Streulicht nicht mehr erfüllt sind. Die Prüfung mit feuchter Atmosphäre ist in der Norm nicht vorgesehen. Bei der Benutzung kann diese feuchte Atmosphäre aber regelmäßig auftreten.

Prüfbericht Nr. 1052-PZA-04 vom 19.07.2004

Anhang 1: Seite 5 von 7

Prüfzeichen (<i>test mark</i>):	10521-PZA-04
Produktbezeichnung (<i>type</i>):	Bügelbrille Modell GB014

Erhöhte Festigkeit

Increased robustness

Prüfling <i>sample</i>	Prüftemperatur <i>temperature</i> °C	Auftreffpunkt <i>impact point</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
452-7C	+ 55	1	+
452-8C	+ 55	1	+
452-9C	+ 55	2	+
452-10C	+ 55	2	+
452-11C	+ 55	3	+
452-12C	+ 55	4	+
452-13C	- 5	1	+
452-14C	- 5	1	+
452-15C	- 5	2	+
452-16C	- 5	2	+
452-17C	- 5	3	Beanstandung: Bügel am Mittelteil abgebrochen, Sichtscheibe abgelöst
452-18C	- 5	4	+

Auftreffpunkt 1: frontal links
Auftreffpunkt 2: frontal rechts

Auftreffpunkt 3: seitlich links
Auftreffpunkt 4: seitlich rechts

Entflammbarkeit und Korrosion

Resistance to ignition and corrosion

Prüfung ↓ <i>test</i>	Prüfling → <i>sample</i>	452-7C	452-8C	452-9C	452-10C	452-11C	452-12C
Entflammbarkeit <i>resistance to ignition</i>		/	/	/	+	+	+
Korrosion <i>resistance to corrosion</i>		+	+	+	/	/	/

Prüfzeichen (<i>test mark</i>):	10521-PZA-04
Produktbezeichnung (<i>type</i>):	Bügelbrille Modell GB014

Nachlieferung vom 13.07.2004

Werkstoff- und Oberflächengüte, Streulicht, und Transmissionsgrad

Quality of material and surface, scattered light and transmittance

Prüfung ↓ <i>test</i>	Prüfling → <i>sample</i>		452-1D	452-2D	452-3D	452-4D	452-5D	452-6D
Werkstoff- und Oberflächengüte <i>quality of material and surface</i>			G: verschmutzt, verkratzt	G: verschmutzt, verkratzt	G: verschmutzt, verkratzt	/	/	/
reduzierter Leuchtdichtekoeffizient <i>reduced luminance coefficient</i>	R	cd/m^2	/	/	/	0,22	0,26	0,20
	L	lx				0,27	0,16	0,35
Lichttransmissionsgrad bezogen auf Normlichtart A <i>luminous transmittance</i>		%	/	/	/	86,54	86,57	85,14

Ergebnisse nach UV - Bestrahlung

Results after UV irradiation

Prüfung ↓ <i>test</i>	Prüfling → <i>sample</i>		452-4D	452-5D	452-6D
reduzierter Leuchtdichtekoeffizient <i>reduced luminance coefficient</i>		cd/m^2 lx	0,16	0,22	0,20
relative Änderung des Lichttransmissionsgrades $\Delta\tau_v / \tau_v$ <i>relative change of luminous transmittance</i>		%	1,3	0,8	0,2

Bei der Prüfung des Scheitelbrechwertes nach der thermischen Behandlung und des reduzierten Leuchtdichtekoeffizienten nach der UV - Bestrahlung wurden nicht immer dieselben Stellen wie bei den Messungen vor diesen Prüfungen erfaßt.

Prüfbericht Nr. 1052-PZA-04 vom 19.07.2004

Anhang 1: Seite 7 von 7

Prüfzeichen (<i>test mark</i>):	10521-PZA-04
Produktbezeichnung (<i>type</i>):	Bügelbrille Modell GB014

Erhöhte Festigkeit*Increased robustness*

Prüfling <i>sample</i>	Prüftemperatur <i>temperature</i> °C	Auftreffpunkt <i>impact point</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
452-7D	+ 55	1	+
452-8D	+ 55	1	+
452-9D	+ 55	2	+
452-10D	+ 55	2	+
452-11D	+ 55	3	+
452-12D	+ 55	4	+
452-13D	- 5	1	+
452-14D	- 5	1	+
452-15D	- 5	2	+
452-16D	- 5	2	+
452-17D	- 5	3	+
452-18D	- 5	4	+

Auftreffpunkt 1: frontal links
Auftreffpunkt 2: frontal rechtsAuftreffpunkt 3: seitlich links
Auftreffpunkt 4: seitlich rechts

DIN CERTCO | Gartenstr. 133 | D-73430 Aalen

Zechang International Consulting & Inspection Co., Ltd.
Rm.1202, No.28 Building, No.2288 Caoyang Road
SHANGHAI, 200333

P.R. CHINA

Es schreibt Ihnen / Contact person:

Frau Christina Sturm

Telefon: ++49 7361 560165

Telefax: ++49 7361 560166

christina.sturm@dincertco.de

Umsatzsteuer-ID: DE 811 237 045

IBAN: DE32100800000605645300

BIC: DRESDEBBXXX

2004-02-12

Unser Zeichen



RECHNUNG / INVOICE

Rechnungs-Nr. / No. of invoice:	012/2004
Prüfdokument-Nr. / No. of test report:	1013-PZA-04
Zertifikat-Nr. / No. of certificate:	C3064SL
Verfahren / test process:	O1k / O1ak / CE - Neuprüfung
Produkt / product:	Schutzbrille / safety spectacle, oculars and frame
Modell / model:	G008
Ihre MWST-Nr. / Your No. of VAT:	

Prüfgebühren des Prüflabors / Testing fees of the test labs	1.155,00 €
Kosten für Probeentnahme / Fees for the sampling	
Gebühren für Originalzertifikate in Deutsch Fees for original Certificates in German	420,00 €
Gebühren für englische Übersetzungen / Fees for english translation	180,00 €
Sonstige Auslagen / Miscellaneous costs	
Summe vor Mehrwertsteuer / Amount before VAT	1.755,00 €
gesetzl. Mehrwertsteuer (z.Z.16%) / VAT	
Gesamtrechnungsbetrag / Total amount of invoice	1.755,00 €

Wir bitten um Überweisung des Gesamtrechnungsbetrages auf das unten angegebene Konto.
Please transfer the total amount to our account mentioned below.

DIN CERTCO GmbH
Gartenstraße 133
73430 Aalen

Hauptsitz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

Geschäftsführer
XXXXXXXXXXXX
Vizepräsident
XXXXXXXXXXXX
Dr.-Ing. Michael Garmer

Registergericht
Amtsgericht
Charlottenburg
HRB 6360

Bankverbindung
Dresdner Bank AG
BLZ 100 800 00
KTO 6 056 453 00

Gesellschafter
DIN Deutsches
Institut für
Normung e. V.

www.dincertco.de

