



Notified Body 0321

Issued to: **Industrial Clothings Limited**
Prime Polymers Division
Lot D-17, Seethawaka EPZ
Avissawella
Sri Lanka

SATRA Client : P0924

EC Type-Examination Certificate

Number 8194 Issue 1

Date first issued: 22/01/2016

This is to certify that the product group reference "SNAE-3X" comprising the following products:

Product Reference	Description
SNAES - 3X	Five Finger Thin Nitrile Disposable Powderfree Gloves (Smooth) (XX – thickness at palm in mils)
SNAET - 3X	Five Finger Thin Nitrile Disposable Powderfree Gloves (Textured) (XX – thickness at palm in mils)
SNAEFT - 3X	Five Finger Thin Nitrile Disposable Powderfree Gloves (Finger Textured) (XX – thickness at palm in mils)

Sizes

XS, S, M, L, XL, XXL
6, 6 ½, 7, 8, 8 ½, 9

Classification

EN374-1:2003

Sodium hydroxide 40%
Hydrochloric Acid 10%
Isopropyl Alcohol 70%
Ammonium Hydroxide 1%
Hydrogen Peroxide 18%

Level

6
6
1
6
3

EN388:2003

Abrasion resistance
Blade cut resistance
Tear resistance
Puncture resistance

Level

0
0
0
0

EN374-2:2003

Air Leak Pass
Water Leak Pass

Technical reports:

SATRA: CHM0233501/1513/DRWM/B-Issue 2, CHM0241057/1549/EN, CHM0233501/1513/DRWM/A
SGS: PPE 211268(1)/15
ISEGA: 3698/90-1

has been subject to an EC Type-examination in accordance with Article 10 of the PPE Directive (89/686/EEC) and has been shown to satisfy the relevant provisions of this Directive for the complex category through:

i Testing to the following standard: **EN374-1: 2003(Excluding clause 5.3.2); EN388:2003; EN420: 2003+A1: 2009**

ii Examination of the relevant technical documentation.

You are therefore licensed to mark the product(s) listed above in accordance with Article 13 of Directive (89/686/EEC) and any relevant amending Directives once you have drawn up an EC declaration of product conformity. Please note that:

1. Full details of the certification and product are contained in the manufacturer's technical file
2. This certificate is issued subject to the conditions on the reverse side of this certificate
3. CE Marking of production is also reliant on current compliance with Directive 89/686/EEC Article 11
4. Where a translation of this certificate exists, the English language version shall be considered as the authoritative text

Signed:

(Tara Holly)

Date 22/01/2016

Signed:

On behalf of SATRA

CONDITIONS AND NOTES

1. CARE AND PROTECTION OF CERTIFICATES

This certificate shall be kept together with the relevant technical files in a safe place by the client named on this certificate. Production of this certificate and other documentation may be required by a representative of the EC member state government (in the UK, this will be Trading Standards Department of Local Authorities) and these must be produced within the specified time.

2. EXPIRY OF CERTIFICATES

This certificate relates only to the condition of the testable items at the time of the certification procedure. This certificate will cover the product until such a time that any of these conditions are changed. The certificate therefore does not have an expiry date.

3. WITHDRAWAL OF CERTIFICATES

SATRA Technology Centre reserves the right to withdraw this certificate if it is found that a condition of manufacture, design, materials or packaging have been changed and therefore no longer comply with the requirements of the PPE directive.

4. LOSS OF CERTIFICATES

If you lose this certificate you can get a duplicate from SATRA Technology Centre for a minimal charge by quoting details such as the approximate date of issue and the product reference.

PPE Doc 13/14 Issue 1

SATRA Technology Centre, Wyndham Way, Telford Way,
Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, United Kingdom
Tel: +44 (0)1536 410000 Fax: +44 (0)1536 410626
email: info@satra.co.uk www.satra.co.uk

Customer details: Industrial Clothings Limited
Prime Polymers Division
Lot D-17, Seethawaka EPZ
Avisawella
Sri Lanka

SATRA reference: CHM0241057/1549/EN

Your reference:

Date of report: 18th December 2015

Samples received: 3rd December 2015

For the attention of: Joyce Weerasekera

Date(s) work carried out: 10th to 16th December 2015

TECHNICAL REPORT

Subject: BS EN 374-3: 2003 resistance to permeation by chemicals on gloves described as SNAEFT-245-3A against 1% ammonium hydroxide and 18% hydrogen peroxide.

Conditions of Issue:

This report may be forwarded to other parties provided that it is not changed in any way. It must not be published, for example by including it in advertisements, without the prior, written permission of SATRA.

Results given in this report refer only to the samples submitted for analysis and tested by SATRA. Comments are for guidance only.

Tests marked $\neq$ fall outside the UKAS Accreditation Schedule for SATRA. All interpretations of results of such tests and the comments based upon them are outside the scope of UKAS accreditation and are based on current SATRA knowledge.

A satisfactory test report in no way implies that the product tested is approved by SATRA and no warranty is given as to the performance of the product tested. SATRA shall not be liable for any subsequent loss or damage incurred by the client as a result of information supplied in the report.

The uncertainty of the results (UoM) in this report is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, which provides for a confidence level of approximately 95%.

Report signed by: Emma Norris
Position: Chemical Technologist
Department: Chemical & Analytical Technology

(Page 1 of 5)



WORK REQUESTED:

Samples of gloves described as SNAEFT-245-3A were received on the 3rd December 2015 for testing in accordance with BS EN 374-3:2003 and with the performance requirements of BS EN 374-1:2003

CONCLUSION:

When tested in accordance with BS EN 374-3:2003 the samples of gloves described as SNAEFT-245-3A achieved the following performance levels. The full results are given in the tables below.

Chemical	Performance level
1% Ammonium hydroxide (CAS: 1336-21-6)	6
18% Hydrogen peroxide (CAS: 7722-84-1)	3

TESTING REQUIRED:

- BS EN 374:2003 Protective gloves against chemicals and micro-organisms Part 1: Terminology and performance requirements.
- BS EN 374:2003 Protective gloves against chemicals and micro-organisms Part 3: Determination of resistance to permeation by chemicals.

RESULTS AND REQUIREMENTS:

The performance levels are as given in table 1 of BS EN 374-1:2003 and are based on the lowest individual result achieved per chemical.

BS EN 374-1:2003 Table 1. Permeation performance levels

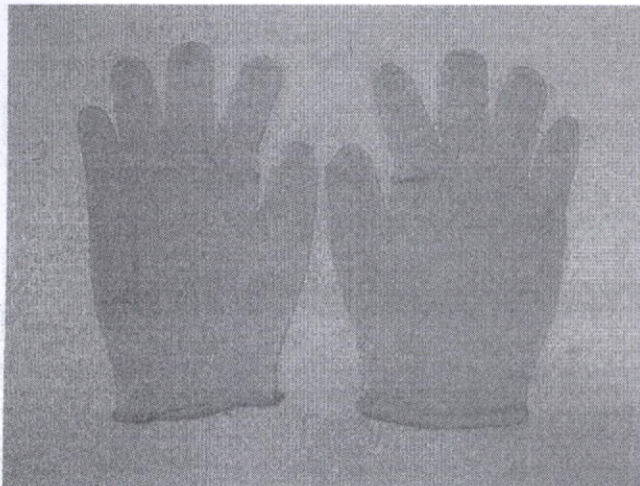
Permeation performance level	Measured breakthrough time (minutes)
1	>10
2	>30
3	>60
4	>120
5	>240
6	>480

Test specimen thicknesses less than 1mm are subject to a significant measurement uncertainty and are therefore provided for information only.

Test/Property	Specimen	Results		Performance
BS EN 374-3:2003 Chemical Permeation In accordance with SATRA SOP CAT-009	SNAEFT-245-3A	Chemical: 1% ammonium hydroxide Detection system: Conductivity Collection medium: Deionised water Loop system: Closed Test temperature: 23°C		Level 6
		Sample thickness (mm)	Breakthrough time (mins)	
	1	0.07	>480	
	2	0.07	>480	
	3	0.07	>480	
	Mean	0.07		
	Lowest result		>480	
	UoM ±		<1	
	Appearance of sample after testing	No change		

Test/Property	Specimen	Results		Performance
BS EN 374-3:2003 Chemical Permeation In accordance with SATRA SOP CAT-025	SNAEFT-245-3A	Chemical: 18% hydrogen peroxide Detection system: Electrochemical Detector Collection medium: De ionised water Loop system: Closed Test temperature: 23°C		Level 3
		Sample thickness (mm)	Breakthrough time (mins)	
	1	0.07	Between 91 and 121	
	2	0.07	Between 91 and 121	
	3	0.07	Between 91 and 121	
	Mean	0.07		
	Lowest result		Between 91 and 121	
	UoM ±		30	
	Appearance of sample after testing	No change		

APPENDICES:



Gloves described as SNAEFT-245-3A

TERMS AND CONDITIONS OF BUSINESS

1. **GENERAL**
Work done or services undertaken are subject to the terms and conditions detailed below and all other conditions, warranties and representations, expressed or implied are hereby excluded.
2. **PRICES**
Prices are based on current material and production costs, exchange rates, duty and freight and are subject to change without notice.
3. **DELIVERY ESTIMATES**
Delivery estimates are made in good faith and date from receipt of a written order and full information to enable us to proceed. While SATRA or its subsidiaries (hereafter referred to as "SATRA") make every effort to fulfil them, such estimates are subject to unforeseen events and if not maintained, cannot give rise to any claim. Offers "ex stock" are subject to prior sale.
4. **CANCELLATION AND RETURNS**
Cancellation of orders for goods, services, training or consultancy is only acceptable by prior agreement of SATRA and a charge will normally be made.
5. **CLAIMS**
Claims for errors, shortages etc should be notified within 10 days of date of receipt. In the event of goods damaged in transit, packing materials should be retained for examination; otherwise no liability can be accepted.
6. **PAYMENT TERMS**
Payment terms are net 21 days from date of invoice. Failure to comply with the terms of payment may result in delayed delivery of goods and services and a review of the Customer's credit account. Should the customer become subject to an administration order, or becomes bankrupt or goes into liquidation, SATRA has a right to cancel any contract and discontinue any work. SATRA reserves the right to adjust US Dollar and Euro sales price where customer exceeds credit terms and where the exchange rate has moved more than 10% since invoicing.
7. **RETENTION OF TITLE**
All goods remain the property of SATRA until paid in full. Under no circumstances will a customer's purchase order override SATRA's Retention of Title clause. In the case of software, the ownership of the software remains with SATRA. Payment of invoices in full will entitle the customer to use the software under licence until (a) they cease to be a member of SATRA or (b) they cease trading. In both instances, the licence shall then revert to SATRA.
8. **GUARANTEE**
All goods manufactured by SATRA are guaranteed both as regards material and workmanship. Any part returned carriage paid, within twelve months from date of supply and found defective, will be repaired or replaced at SATRA's option free of charge. SATRA admits no liability for loss, damage or delay consequent on any defect in any goods supplied by SATRA.
9. **TEST REPORTS**
Results given in test reports refer only to samples submitted for analysis and tested by SATRA. A satisfactory test report in no way implies that the product tested is approved by SATRA and no warranty is given as to the performance of the product tested. SATRA shall not be liable for any subsequent loss or damage incurred by the Customer as a result of information supplied in a test report.
10. **TEST SAMPLES**
Unless otherwise agreed in advance, test samples will be disposed of 6 weeks after the date of the final report. If required, samples can be returned at the Customer's expense.
11. **RESPONSIBILITY**
Every effort is made to ensure accuracy in description, drawings and other information in correspondence, catalogues, etc but no warranty is given in this respect and SATRA shall not be liable for any error therein. SATRA carries out all tests and/or advises only on the basis that the same are carried out, made or given without any responsibility whether for negligence or otherwise. SATRA and its servants or agents will not be liable for any damage or loss direct or indirect of whatsoever kind, whether or not the same results directly or indirectly from negligence on the part of SATRA or its servants or agents.
12. **CONFIDENTIALITY**
Unless specifically excluded in the terms of an individual contract between SATRA and its Customer, the following shall apply to all reports, advice, drawings, photographs, specifications or data:
 - i. The above shall not be disclosed to third parties or used in litigation without the consent of SATRA.
 - ii. Where SATRA has given consent to disclosure, the Customer shall draw the attention of the third party to these terms of business and the basis on which SATRA undertakes test, reporting and advising. The Customer shall indemnify SATRA for any failure to do so.
 - iii. The above items are submitted to the Customer as confidential documents. Confidentiality shall continue to apply after completion of the business, but shall cease to apply to information or knowledge which may come into the public domain.
13. **CONSTRUCTION AND ARBITRATION**
The laws of England shall govern all contracts and the parties submit to exclusive jurisdiction of the courts of England, unless otherwise agreed.

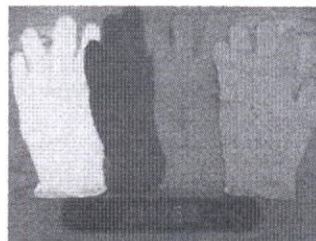
Issue Date: 1st October 2009

Test Report No. PPE 211268(1)/15

Date: 14 December 2015

Page 1 of 3

Industrial Clothing Limited
(Prime Polymers Division)
D-17 Seethawaka Industrial Park
Avisavella
SRI LANKA



Attention: Joyce Weerasekara

The following sample was submitted and identified by the client as:

Sample Description: Sample of Disposable Nitrile gloves - SNAEFT-245 (Colour) 3

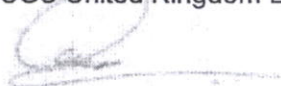
Date Sample(s) Received: 09th November 2015

Testing Period: Tested between 12/11/2015 and 28/11/2015

Test(s) Requested: EN 420:2003/A1:2009 Protective gloves general requirements, EN 374-2:2003 Protective gloves against chemicals and micro-organisms - Part 2: Determination of resistance to penetration, EN 374-3:2003 Protective gloves against chemicals and micro-organisms - Part 3 Determination of resistance to permeation by chemicals.

Test Results: Detailed in Appendix A

Signed for and on behalf of
SGS United Kingdom Ltd



Chris Walker B.Sc. (Hons)
Technical Manager

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior approval of the Company.

Tests denoted with an * have been subcontracted to another UKAS Approved Laboratory. Tests marked (Non UKAS Accredited) in this report/certificate are not included in the UKAS Accredited Schedule for our laboratory.

Opinions and interpretations expressed herein are outside the scope of UKAS Accreditation.

SGS United Kingdom Ltd

Units 41 & 43, The Listerhills Park of Science and Commerce, Campus Road, Bradford BD7 1HR

Tel +44 (0)1274 303080 Fax +44 (0)1274 303098

Registered in England No. 1193985 Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire CH65 3EN www.sgs.com

Member of SGS Group (SA Group)

Appendix A: Test Results

EN 420:2003/A1:2009 Protective Gloves General Requirements

4.3.2 pH	Sample	pH	Requirement	Pass/Fail
	Blue	7.44	>3.5 but <9.5	Pass
	Green,	7.56		
	Maroon	7.27		
	Orange	7.50		
5.1 Size	Marked Size	Circumference (mm)	Length (mm)	Actual size
	XS	160	247	6
	S	168	240	6½
	M	192	245	7½
	L	216	245	8½
	XL	240	250	9
	XXL	250	250	9
5.2 Dexterity	Minimum Pin Diameter (mm)		Performance Level	
	5,5,5,5		5	

An estimation of uncertainty of measurement has not been taken into account when making a judgment on any pass/fail criteria.

BS EN 374-2:2003 Protective gloves against chemicals and micro-organisms - Determination of Resistance to Penetration *

Air Leakage test

Nominal Thickness of Glove: ≤0.3mm, Position: Vertical, Test Pressure of inflation: 0.5 kPa

Leaks (Yes/No)			
1	2	3	4
No	No	No	No

Water Leakage test

Sample	Immediate Leaks	Leaks at 2 minutes
1	None	None
2	None	None
3	None	None
4	None	None

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior approval of the Company.

Tests denoted with an * have been subcontracted to another UKAS Approved Laboratory. Tests marked (Non UKAS Accredited) in this report/certificate are not included in the UKAS Accredited Schedule for our laboratory.

Opinions and interpretations expressed herein are outside the scope of UKAS Accreditation.

SGS United Kingdom Ltd

Units 41 & 43, The Listerhills Park of Science and Commerce, Campus Road, Bradford BD7 1HR

Tel +44 (0)1274 303080 Fax +44 (0)1274 303098

Registered in England No. 1193985 Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire CH65 3EN www.sgs.com

Member of SGS Group (SA Group)

**BS EN 374-3:2003 Protective gloves against chemicals and micro-organisms –
Determination of Resistance to Permeation by chemicals***

Chemical Cas No	Code Letter	Minimum detectable permeation rate($\mu\text{g}/\text{min}.\text{cm}^2$)	Mean Thickness (mm)	Breakthrough time (minutes)	Performance Level (Based on lowest breakthrough time)	Observation
Sodium Hydroxide 40% 1310-73-2	K	1.0	0.08 0.08 0.07	>480 >480 >480	Class 6	No change
Acetic acid 99% 64-19-7	-	1.0	0.08 0.07 0.08	3 2 3	Class 0	Severe swelling and colour change
Ammonia 25% 7664-41-7	-	1.0	0.08 0.08 0.07	6 4 5	Class 0	Slight swelling
Hydrochloric acid 10% 7647-010-0	-	1.0	0.06 0.05 0.06	>480 >480 >480	Class 6	No change
Ethanol 20% 64-17-5	-	1.0	0.06 0.06 0.06	7 5 6	Class 0	Slight swelling
Isopropyl alcohol 70% 67-63-0	-	1.0	0.06 0.06 0.05	15 13 10	Class 1	Slight swelling

NB These tests were performed under laboratory conditions on new fabric and not under actual usage conditions. The test results relate only to the samples tested. Samples are accepted by the laboratory as being representative of the fabric being tested. No responsibility is accepted for samples which do not reflect the true nature of the bulk.

***** End of Report*****

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only. This document cannot be reproduced except in full, without prior approval of the Company.

Tests denoted with an * have been subcontracted to another UKAS Approved Laboratory. Tests marked (Non UKAS Accredited) in this report/certificate are not included in the UKAS Accredited Schedule for our laboratory.

Opinions and interpretations expressed herein are outside the scope of UKAS Accreditation.

SGS United Kingdom Ltd

Units 41 & 43, The Listerhills Park of Science and Commerce, Campus Road, Bradford BD7 1HR

Tel +44 (0)1274 303080 Fax +44 (0)1274 303098

Registered in England No. 1193985 Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire CH65 3EN www.sgs.com

Member of SGS Group (SA Group)

Notifikovaná osoba 0321

Klient společnosti SATRA: P0924

Certifikát ES přezkoušení typu**Číslo 8194 Vydání 1**

Datum prvního vydání: 22.01. 2016

Tímto se osvědčuje, že výrobová skupina označená „SNAE-3X“, kterou tvoří následující výrobky:

Označení výrobku**Popis**

SNAES-3X

Tenké prstové nitrilové nepudrované jednorázové rukavice (hladké)
(XX—tloušťka v oblasti dlaně v mils)

SNAET-3X

Tenké prstové nitrilové nepudrované jednorázové rukavice (s texturou)
(XX—tloušťka v oblasti dlaně v mils)

SNAEFT-3X

Tenké prstové nitrilové nepudrované jednorázové rukavice (s texturou
v oblasti prstů) (XX—tloušťka v oblasti dlaně v mils)**Velikosti**XS, S, M, L, XL, XXL
6, 6 ½, 7, 8, 8 ½, 9**Klasifikace****EN374-1:2003**Hydroxid sodný 40%
Kys. chlorovodíková 10%
Izopropylalkohol 70%
Hydroxid amonný 1%
Peroxid vodíku 18%**Úroveň**6
6
1
6
3**EN388:2003**Odolnost vůči oděru
Odolnost proti řezu čepelí
Odolnost proti trhání
Odolnost proti propíchnutí**Úroveň**0
0
0
0**EN374-2:2003**Pronikání vzduchu
Pronikání vodyZkouška úspěšná
Zkouška úspěšná**Technické zprávy:**SATRA: CHM0233501/1513/DRWM/B-Issue 2, CHM024105711549/EN, CHM0233501/1513/DRWM/A
SGS: PPE211268(1)/15
ISEGA: 3698/90-1

byla podrobena ES přezkoušení typu podle Článku 10 směrnice 89/686/EHS pro OOP a bylo prokázáno, že splňuje příslušná ustanovení této směrnice pro celou kategorii na základě:

i přezkoušení podle následující normy: **EN374-1:2003(kromě bodu 5.3.2); EN388:2003, EN420: 2003+A1:2009**

ii přezkoumání příslušné technické dokumentace.

Jste proto oprávněni označovat výše uvedený výrobek / uvedené výrobky podle Článku 13 směrnice 89/686/EHS a veškerých příslušných pozměňujících směrnic, jakmile vyhotovíte pro výrobek ES prohlášení o shodě. Vezměte laskavě na vědomí, že:

- Úplné informace o certifikaci a výrobku jsou uvedeny v technickém souboru výrobce.
 - Tento certifikát je vydán na základě podmínek uvedených na druhé straně tohoto certifikátu.
 - Označení CE výrobku rovněž závisí na aktuální shodě se směrnicí 89/686/EHS, Článek 11.
1. Tam, kde existuje překlad tohoto certifikátu, bude za směrodatné znění považována verze v anglickém jazyce.

Podpis: *nečitelné*
nečitelné

(Tara Holly)

Datum 22.01. 2016

Podpis:

Jménem spol. SATRA

PODMÍNKY A POZNÁMKY

1. PÉČE O CERTIFIKÁTY A JEJICH ZABEZPEČENÍ

Klient uvedený na tomto certifikátu musí tento certifikát uchovávat společně s příslušnými technickými soubory na bezpečném místě. Zástupce vlády členského státu ES (ve Spoj. království je to oddělení Trading Standards Department místních úřadů) může požadovat předložení tohoto certifikátu a další dokumentace a ve stanovené lhůtě musejí být tyto dokumenty předloženy.

2. KONEC PLATNOSTI CERTIFIKÁTŮ

Tento certifikát se vztahuje pouze ke stavu testovaných předmětů v době provádění certifikace. Tento certifikát bude platit pro výrobek do té doby, než se kterýkoli daný stav změní. Certifikát tedy nemá stanovenou konkrétní dobu platnosti.

3. STAŽENÍ CERTIFIKÁTŮ

SATRA Technology Centre si vyhrazuje právo stáhnout tento certifikát, pokud se zjistí, že se změnily podmínky výroby, návrhu, materiálů nebo balení, a tudíž již nejsou v souladu s požadavky směrnice o OOP.

4. ZTRÁTA CERTIFIKÁTU

Pokud tento certifikát ztratíte, můžete od SATRA Technology Centre dostat duplikát za minimální poplatek, když uvedete potřebné údaje jako např. přibližné datum vydání a označení výrobku.

OOP Doc 13/14 Vydání 1

SATRA Technology Centre, Wyndham Way, Telford Way,
Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, United Kingdom
Tel: +44 (0)1536 410000 Fax: +44 (0)1536 410626
email: info@satra.co.uk www.satra.co.uk

Zákazník: Industrial Clothings Limited
Prime Polymers Division
Lot D-17, Seethawaka EPZ
Avissawella
Sri Lanka

Značka SATRA: CHM0241057/1549/EN

Vaše značka:

Datum zprávy: 18. prosince 2015

Vzorky obdrženy: 3. prosince 2015

K rukám: Joyce Weerasekera

Datum/ data 10. – 16. prosince
provedení práce: 2015

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmět: BS EN 374-3: 2003 odolnost proti propustnosti chemikálií u rukavic označených jako SNAEFT-245-3A proti 1% hydroxidu amonnému a 18% peroxidu vodíku.

Podmínky vydání:

Tuto zprávu lze předávat jiným osobám za předpokladu, že nebude žádným způsobem změněna. Nesmí být zveřejňována např. tak, že se začlení do reklamy, bez předchozího písemného souhlasu společnosti SATRA.

Výsledky uvedené v této zprávě se týkají pouze vzorků předložených k analýze a testovaných společností SATRA. Poznámky slouží pouze jako vodítko.

Testy označené ≠ spadají mimo akreditační plán UKAS pro SATRU. Veškeré výklady výsledků těchto testů a z nich vycházejících poznámek jsou mimo rozsah akreditace UKAS a jsou založeny na aktuálních znalostech SATRA.

Uspokojivá zkušební zpráva v žádném případě neznamená, že je testovaný výrobek společností SATRA schválen, a není poskytnuta žádná záruka, pokud jde o provedení zkoušeného výrobku. SATRA neponese odpovědnost za žádnou následnou ztrátu nebo škodu vzniklou klientovi následkem informací poskytnutých ve zprávě.

Nejistota výsledků (nejistota měření UoM) v této zprávě vychází ze standardní nejistoty násobené faktorem pokrytí $k=2$, který odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%.

Zprávu podepsal/a: Emma Norris
Pozice: Technoložka - chemička
Oddělení: Chemical & Analytical Technology

(Strana 1 z 5)

POŽADOVANÁ PRÁCE:

Vzorky rukavic označené jako SNAEFT-245-3A byly dne 3. prosince 2015 obdrženy k provedení zkoušek dle normy BS EN 374-3:2003 a s požadavky na provedení dle BS EN 374-1:2003

ZÁVĚR:

Při testování podle BS EN 374-3:2003 dosáhly vzorky rukavic označené jako SNAEFT- 245-3A následujících úrovní provedení. Kompletní výsledky jsou v tabulkách níže.

Chemikálie	Úroveň provedení
1 % Hydroxid amonný (CAS: 1336-21-6)	6
18 % Peroxid vodíku (CAS: 7722-84-1)	3

POŽADOVANÉ ZKOUŠENÍ:

- BS EN 374:2003 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům Část 1: Terminologie a požadavky na provedení.
- BS EN 374:2003 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům Část 3: Stanovení odolnosti proti propustnosti chemikálií.

VÝSLEDKY A POŽADAVKY:

Úrovně provedení jsou uvedeny v tabulce 1 normy BS EN 374-1:2003 a vycházejí z nejnižšího individuálního výsledku dosaženého u chemikálie.

BS EN 374-1:2003 Tabulka 1. Úrovně provedení u průniku

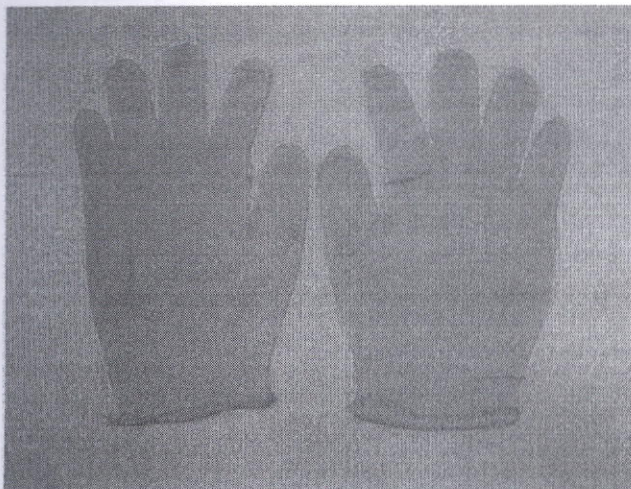
Úroveň provedení u průniku	Měřená doba průniku (minuty)
1	>10
2	>30
3	>60
4	>120
5	>240
6	>480

U tlouštěk zkušebního vzorku menších než 1 mm platí značná nejistota měření, a proto jsou uváděny pouze pro informaci.

Test/Vlastnost	Vzorek	Výsledky		Provedení
BS EN 374-3:2003 Propustnost chemikálie Podle SATRA SOP CAT-009	SNAEFT-245-3A	Chemikálie: 1% hydroxid amonný Detekční systém: vodivost Sběrné prostředí: deionizovaná voda Systém: uzavřený Zkušební teplota: 23°C		Úroveň 6
		Tloušťka vzorku (mm)	Doba průniku (min.)	
		1	>480	
		2	>480	
		3	>480	
		Střed. hodn.	0,07	
		Nejnižší výsl.	>480	
	UoM ±		<1	
Vzhled vzorku po provedení testu	Beze změny			

Test/Vlastnost	Vzorek	Výsledky		Provedení
BS EN 374-3:2003 Propustnost chemikálie Podle SATRA SOP CAT-025	SNAEFT-245-3A	Chemikálie: 18% peroxid vodíku Detekční systém: elektrochemický detektor Sběrné prostředí: deionizovaná voda Systém: uzavřený Zkušební teplota: 23° C		Úroveň 3
		Tloušťka vzorku (mm)	Doba průniku (min.)	
		1	mezi 91 a 121	
		2	mezi 91 a 121	
		3	mezi 91 a 121	
		Střed. hodnota	0,07	
		Nejnižší výsl.	mezi 91 a 121	
	UoM ±		30	
Vzhled vzorku po provedení testu	Beze změny			

PŘÍLOHY:



Rukavice označené jako SNAEFT-245-3A

OBCHODNÍ PODMÍNKY

1. **VŠEOBECNÉ**
Provedená práce nebo poskytnuté služby se řídí níže uvedenými podmínkami a tímto se vylučují veškeré jiné podmínky, záruky a prohlášení, výslovná či mlčky předpokládaná.
2. **CENY**
Ceny vycházejí z aktuálních materiálových a výrobních nákladů, směnných kurzů, cla a dopravného a mohou být bez oznámení kdykoli změněny.
3. **ODHADY DODACÍCH LHŮT**
Odhady dodacích lhůt se provádějí v dobré víře a datum se stanovuje ode dne přijetí písemné objednávky a kompletních informací, které nám umožní přistoupit k práci. I když SATRA nebo její dceřiné společnosti (dále jako „SATRA“) vyvíjejí veškeré úsilí, aby lhůty dodržely, mohou být tyto odhady ovlivněny nepředvídanými událostmi, a pokud nebudou dodrženy, nemůže to být důvodem pro vznik nároku či reklamace. Nabídky „ex stock“ (ze skladu) musejí být nejprve prodány.
4. **ZRUŠENÍ A VRÁCENÍ**
Zrušení objednávky na zboží, služby, školení či poradenství je přijatelné pouze po předchozím souhlasu spol. SATRA a běžně bude účtován poplatek.
5. **REKLAMACE**
Reklamáce kvůli chybám, nedostatkům atd. by se měly oznámit do 10 dní od přijetí. V případě zboží poškozeného při přepravě byste měli uchovat obalový materiál k přezkoumání; jinak nelze převzít žádnou odpovědnost.
6. **PLATEBNÍ PODMÍNKY**
Platební podmínky splatnosti jsou celkových 21 dní od data faktury. Nebudou-li tyto platební podmínky dodrženy, může v důsledku toho dojít ke zpoždění dodávky zboží a služeb a k přezkoumání kreditního účtu zákazníka. Kdyby snad u zákazníka byla zřízena správa konkurzní podstaty, nebo se stane insolventním či jde do likvidace, má SATRA právo na zrušení jakékoli smlouvy a zastavení jakékoli práce. SATRA si vyhrazuje právo přizpůsobit prodejní cenu v US dolarech a Eurech tam, kde zákazník překročí podmínky kreditu a kde se směnný kurz změnil od fakturace o víc než o 10%.
7. **POZASTAVENÍ PRÁVNÍHO TITULU**
Veškeré zboží zůstává majetkem spol. SATRA, dokud nebude úplně zaplacené. Za žádných okolností nebude mít zákazníkova objednávka přednost před doložkou o pozastavení právního titulu spol. SATRA. V případě softwaru zůstává vlastnictví softwaru společnosti SATRA. Uhrazení celé faktury opravňuje zákazníka používat software na základě licence, dokud (a) nepřestane být členem SATRA nebo (b) nepřestane obchodovat. V obou případech se pak licence vrátí společnosti SATRA.
8. **ZÁRUKA**
Veškeré zboží vyrobené spol. SATRA má záruku na materiál a provedení. Jakýkoli díl (součást) vrácený vyplacení do dvanácti měsíců od data dodání, který bude shledán vadným, bude bezplatně opraven nebo vyměněn dle rozhodnutí spol. SATRA. SATRA neuznává odpovědnost za ztrátu, škodu nebo zpoždění v důsledku jakékoli vady na jakémkoli zboží dodaném společností SATRA.
9. **ZKUŠEBNÍ ZPRÁVY**
Výsledky uvedené ve zkušebních zprávách se týkají pouze vzorků předložených k analýze a zkoušených společností SATRA. Uspokojivá zkušební zpráva v žádném případě neznamená, že je zkoušený výrobek společností SATRA schválen, a není poskytnuta žádná záruka, pokud jde o provedení zkoušeného výrobku. SATRA nenesou odpovědnost za žádnou následnou ztrátu nebo škodu vzniklou zákazníkovi následkem informací poskytnutých ve zprávě.
10. **ZKUŠEBNÍ VZORKY**
Pokud nebude předem ujednáno jinak, budou zkušební vzorky zlikvidovány za 6 týdnů po datu vydání závěrečné zprávy. Bude-li to požadováno, je možné vzorky vrátit na náklady zákazníka.
11. **ODPOVĚDNOST**
Je vyvinuto maximální úsilí k zajištění přesnosti popisů, obrázků /výkresů a dalších informací v korespondenci, katalogích atd., není však v tomto ohledu poskytnuta žádná záruka a SATRA nebude odpovědná za žádnou chybu ve výše uvedeném. SATRA provádí všechny zkoušky a/nebo podává informace pouze na základě toho, že tyto zkoušky jsou prováděny nebo informace poskytovány bez veškeré odpovědnosti, ať již za nedbalost či za něco jiného. SATRA a její zaměstnanci nebo zástupci nebudou odpovědní za žádnou škodu nebo ztrátu, přímou či nepřímou jakéhokoli druhu, bez ohledu na to, jestli vzniklá přímo či nepřímo v důsledku nedbalosti na straně spol. SATRA či jejich zaměstnanců nebo zástupců.
12. **MLČENLIVOST**
Pokud nebude konkrétně vyjmuta v podmínkách individuální smlouvy mezi SATRA a jejím zákazníkem, bude následující platit pro všechny zprávy, informace, obrázky /výkresy, fotografie, specifikace nebo údaje:
i. Výše uvedené nesmí být prozrazeno třetí straně ani být použito v soudním sporu bez souhlasu společnosti SATRA.
ii. V případě, že SATRA dá souhlas k prozrazení, upozorní zákazník třetí stranu na tyto obchodní podmínky a na základě čeho provádí SATRA zkoušku, podání zprávy a informací. Zákazník odškodní spol. SATRA za jakýkoli případ, kdy tak neučiní.
iii. Výše uvedené dokumenty jsou předány zákazníkovi jako důvěrné listiny. Zachování mlčenlivosti platí i po ukončení úkolu, ale přestane se vztahovat na informace nebo znalosti, které se mohou stát veřejným majetkem.
13. **VÝKLAD A ARBITRÁŽ**
Všechny smlouvy se budou řídit zákony Anglie a strany se podřídí výlučné pravomoci soudů v Anglii, nebude-li dojednáno jinak.

Datum vydání: 1. října 2009

Industrial Clothings Limited

Čj. SATRA:

CHM0241057/1549/EN

Datum:

18. prosince 2015

(Strana 5 z 5)

Podpis:

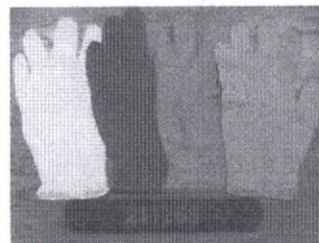
nečitelné

Zkušební zpráva č. PPE 211268(1)/15

Datum: 14. prosince 2015

Strana 1 z 3

Industrial Clothing Limited
(Prime Polymers Division)
D-17 Seethawaka Industrial Park
Avisavella
SRI LANKA



K rukám: Joyce Weerasekara

Následující vzorek byl předložen a označen klientem jako:

Popis vzorku: Vzorek jednorázových nitrilových rukavic - SNAEFT-245 (barva) 3

Datum obdržení vzorku (vzorků): 9. listopadu 2015

Zkušební období: Zkoušeno mezi 12.11. 2015 a 28.11. 2015

Požadovaný(é) test(y): EN 420:2003/A1 :2009 Všeobecné požadavky na ochranné rukavice, EN 374-2:2003 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikro-organismům - Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci, EN 374-3:2003 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikro-organismům - Část 3 Stanovení odolnosti proti propustnosti chemikálií.

Výsledky zkoušek: Podrobně v Příloze A

Podepsáno za a jménem
SGS United Kingdom Ltd

nečitelné

Chris Walker B.Sc. (Hons)
Technický manažer

Společnost vydala tento doklad na základě svých Všeobecných podmínek služeb, které jsou k dispozici na požádání nebo je k nim přístup na www.sgs.com/terms_and_conditions.htm, a, v případě dokladů v elektronické podobě, na základě Podmínek pro elektronické doklady na www.sgs.com/terms_e-document.htm. Věnuje se zde pozornost problematice omezení odpovědnosti, odškodnění a jurisdikce definovaným v uvedených Podmínkách. Jakýkoli držitel tohoto dokladu je poučen o tom, že informace obsažené v dokladu zachycují zjištění (nálezy) společnosti pouze v době, kdy provedla úkony, a v mezích případných pokynů od klienta. Společnost má výlučnou odpovědnost vůči svému klientovi (zadavateli) a tento doklad nezbavuje smluvní strany vykonávání veškerých jejich práv a povinností na základě smluvních dokumentů. Tento doklad nesmí být bez předchozího písemného souhlasu společnosti kopírován jinak než v celku. Jakákoli neoprávněná změna obsahu nebo vzhledu tohoto dokladu, jeho padělání či falšování je nezákonné a pachatelé mohou být trestně stíháni, jak jen to zákon dovoluje."

Není-li uvedeno jinak, týkají se výsledky uvedené v této zkušební zprávě pouze zkoušeného vzorku/ zkoušených vzorků a tento vzorek se uchovává / tyto vzorky se uchovávají jenom 30 dní. Tento doklad nesmí být bez předchozího písemného souhlasu společnosti kopírován jinak než v celku.

Zkoušky označené * byly subdodavatelsky zadány jiné laboratoři schválené UKAS. Zkoušky označené (Non UKAS Accredited) v této zprávě/certifikátu nejsou zařazené v plánu akreditace UKAS pro naši laboratoř.

Názory a výklady vyjádřené v tomto dokumentu jsou mimo rozsah akreditace UKAS.

SGS United Kingdom Ltd

Units 41 & 43, The Listerhills Park of Science and Commerce, Campus Road, Bradford BD7 1HR
Tel +44 (0)1274 303080 Fax +44 (0)1274 303098

Zaregistrováno v Anglii pod č. 1193985 Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire CH65 3EN www.sgs.com

Člen skupiny SGS (SAGroup)

Příloha A: Výsledky zkoušek

EN 420:2003/A1:2009 Všeobecné požadavky na ochranné rukavice

4.3.2 pH	Vzorek	pH	Požadavek	Prošel/neprošel
	modrá	7.44	>3,5 ale <9,5	Prošel
	zelená	7.56		
	vínová	7.27		
	oranžová	7.50		
5.1 Velikost	Označ. vel.	Obvod (mm)	Délka (mm)	Skutečná vel.
	XS	160	247	6
	S	168	240	6 ½
	M	192	245	7 ½
	L	216	245	8 ½
	XL	240	250	9
	XXL	250	250	9
5.2 Úchopová schopnost	Minimální průměr válečků (mm)		Úroveň provedení	
	5,5,5,5		5	

Odhad nejistoty měření se nebral v úvahu, když se posuzovala kritéria, zda vzorek prošel úspěšně zkouškou či nikoli.

BS EN 374-2:2003 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům - Stanovení odolnosti proti penetraci *

Zkouška pronikání vzduchu

Nominální tloušťka rukavice: ≤ 0,3mm, Poloha: svislá, Zkušební tlak: 0,5 kPa

Únik (Ano/Ne)			
1	2	3	4
Ne	Ne	Ne	Ne

Zkouška pronikání vody

Sample	Okamžitý únik	Únik po 2 minutách
1	Není	Není
2	Není	Není
3	Není	Není
4	Není	Není

Společnost vydala tento doklad na základě svých Všeobecných podmínek služeb, které jsou k dispozici na požádání nebo je k nim přístup na www.sgs.com/terms and conditions.htm, a, v případě dokladů v elektronické podobě, na základě Podmínek pro elektronické doklady na www.sgs.com/terms e-document.htm.

Věnuje se zde pozornost problematice omezení odpovědnosti, odškodnění a jurisdikce definovaným v uvedených Podmínkách. Jakýkoli držitel tohoto dokladu je poučen o tom, že informace obsažené v dokladu zachycují zjištění (nálezy) společnosti pouze v době, kdy provedla úkony, a v mezích případných pokynů od klienta. Společnost má výlučnou odpovědnost vůči svému klientovi (zadavateli) a tento doklad nezabývá smluvní strany vykonávání veškerých jejich práv a povinností na základě smluvních dokumentů. Tento doklad nesmí být bez předchozího písemného souhlasu společnosti kopírován jinak než v celku. Jakákoli neoprávněná změna obsahu nebo vzhledu tohoto dokladu, jeho padělání či falšování je nezákonné a pachatelé mohou být trestně stíháni, jak jen to zákon dovoluje."

Není-li uvedeno jinak, týkají se výsledky uvedené v této zkušební zprávě pouze zkoušeného vzorku/ zkoušených vzorků a tento vzorek se uchovává / tyto vzorky se uchovávají jenom 30 dní. Tento doklad nesmí být bez předchozího písemného souhlasu společnosti kopírován jinak než v celku.

Zkoušky označené * byly subdodavately zadány jiné laboratoři schválené UKAS. Zkoušky označené (Non UKAS Accredited) v této zprávě/certifikátu nejsou začleněny v plánu akreditace UKAS pro naši laboratoř.

Názory a výklady vyjádřené v tomto dokumentu jsou mimo rozsah akreditace UKAS.

SGS United Kingdom Ltd

Units 41 & 43, The Listerhills Park of Science and Commerce, Campus Road, Bradford BD7 1HR
Tel +44 (0)1274 303080 Fax +44 (0)1274 303098

Zaregistrováno v Anglii pod č. 1193985 Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire CH65 3EN www.sgs.com

Člen skupiny SGS (SAGroup)

**BS EN 374-3:2003 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům –
Stanovení odolnosti proti propustnosti chemikálií ***

Č. CAS chemikálie	Písmenný kód	Minimální zjistitelná míra propustnosti ($\mu\text{g}/\text{min} \cdot \text{cm}^2$)	Střední tloušťka (mm)	Doba průniku (minuty)	Úroveň provedení (na základě nejkratší doby průniku)	Pozorování
Hydroxid sodný 40% 1310-73-2	K	1,0	0,08 0,08 0,07	>480 >480 >480	Třída 6	Beze změny
Kyselina octová 99% 64-19-7	-	1,0	0,08 0,07 0,08	3 2 3	Třída 0	Velké vyboulení a změna barvy
Amoniak 25% 7664-41-7	-	1,0	0,08 0,08 0,07	6 4 5	Třída 0	Mírné vyboulení
Kyselina chlorovodíková 10% 7647-010-0	-	1,0	0,06 0,05 0,06	>480 >480 >480	Třída 6	Beze změny
Etanol 20% 64-17-5	-	1,0	0,06 0,06 0,06	7 5 6	Třída 0	Mírné vyboulení
Izopropylalkohol 70% 67-63-0	-	1,0	0,06 0,06 0,05	15 13 10	Třída 1	Mírné vyboulení

POZN.: Tyto zkoušky byly provedeny za laboratorních podmínek u nového materiálu a ne za podmínek během skutečného používání. Výsledky této zkoušky se vztahují pouze na zkoušené vzorky. Laboratoř přijímá vzorky jako reprezentativní vzorky zkoušeného materiálu. Za vzorky, které nezastupují skutečné vlastnosti většiny, se nepřijímá odpovědnost.

***** Konec zprávy *****

Společnost vydala tento doklad na základě svých Všeobecných podmínek služeb, které jsou k dispozici na požádání nebo je k nim přístup na www.sgs.com/terms_and_conditions.htm, a, v případě dokladů v elektronické podobě, na základě Podmínek pro elektronické doklady na www.sgs.com/terms_e-document.htm. Věnuje se zde pozornost problematice omezení odpovědnosti, odškodnění a jurisdikce definovaným v uvedených Podmínkách. Jakýkoli držitel tohoto dokladu je poučen o tom, že informace obsažené v dokladu zachycují zjištění (nález) společnosti pouze v době, kdy provedla úkony, a v mezích případných pokynů od klienta. Společnost má výlučnou odpovědnost vůči svému klientovi (zadavateli) a tento doklad nezbavuje smluvní strany vykonávání veškerých jejich práv a povinností na základě smluvních dokumentů. Tento doklad nesmí být bez předchozího písemného souhlasu společnosti kopírován jinak než v celku. Jakákoli neoprávněná změna obsahu nebo vzhledu tohoto dokladu, jeho padělání či falšování je nezákonné a pachatelé mohou být trestně stíháni, jak jen to zákon dovoluje."

Není-li uvedeno jinak, týkají se výsledky uvedené v této zkušební zprávě pouze zkoušeného vzorku/ zkoušených vzorků a tento vzorek se uchovává / tyto vzorky se uchovávají jenom 30 dní. Tento doklad nesmí být bez předchozího písemného souhlasu společnosti kopírován jinak než v celku.

Zkoušky označené * byly subdodavatelysky zadány jiné laboratoři schválené UKAS. Zkoušky označené (Non UKAS Accredited) v této zprávě/certifikátu nejsou začleněny v plánu akreditace UKAS pro naši laboratoř.

Názory a výklady vyjádřené v tomto dokumentu jsou mimo rozsah akreditace UKAS.

SGS United Kingdom Ltd

Units 41 & 43, The Listerhills Park of Science and Commerce, Campus Road, Bradford BD7 1HR

Tel +44 (0)1274 303080 Fax +44 (0)1274 303098

Zaregistrováno v Anglii pod č. 1193985 Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire CH65 3EN www.sgs.com

Člen skupiny SGS (SAGroup)

Tlumočnická doložka

Jako tlumočnice jazyka českého a anglického ustanovená dekretem Krajského soudu v Praze ze dne 15. listopadu 1991, č.j. Spr. 698/91 stvrzuji, že mnou provedený překlad souhlasí s textem připojené listiny. Tlumočnický úkon je zapsán v deníku pod poř. č. 3275 dne 22. 2. 2016.

Translator's Clause:

As a court translator to English appointed by the decision of the Regional Court in Prague on November 15, 1991, file. No. Spr. 698/91, I hereby certify that my translation corresponds with the original document. The translation is recorded in the translator's book of records under No. on , 2016.

Mgr. Alie Tejkalová

Tlumočnice / Translator



