

Závěrečná zpráva k ES Prohlášení o shodě č. 01092018/ZC

Rukavice AKTIGRIP

Janov nad Nisou – září 2018

Obsah

	strana
Závěrečný protokol	2-4
Předložená technická dokumentace dle NV č. 21/2003 Sb. – tab. 1	5
Základní požadavky na osobní ochranné prostředky dle NV č. 21/2003 Sb. – tab. 2	6-8
Měrový list k protokolu o zkoušce	9
Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC	10-22
ES Prohlášení o shodě č. 01092018/ZC	23
Fotodokumentace	24
Příloha 1 – osvědčení o shodě č. 01092018/ZC	

Závěrečný protokol č. 01092018/ZC

**Dovozce
(zplnomocněný
zástupce):**

ZC, s.r.o., Jiráskovo předměstí 633, 377 01 Jindřichův Hradec, ČR

Výrobce:

Towa Corporation, 227 Tsubuku-Honmachi Kurume, Fukuoka, 8300047, Japonsko

Výrobek:

- název Rukavice AKTIGRIP
- typ ADVANCE
- modifikace LITE

Posouzeno dle:

Posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších zákonů.

I. Všeobecně

Výrobek je stanovený k posuzování shody podle § 12 odst. 1) písm. a) zákona č. 22/1997 Sb., § 1 nařízení vlády č. 21/2003 Sb.

Vzorky:

- popis vzorku Rukavice AKTIGRIP jsou určeny k poskytování ochrany proti podmínkám okolního prostředí. Jedná se ochranný prostředek jednoduché konstrukce. Je předmětem postupu posuzování shody dle §3 odst. 2. NV 21/2003 Sb. Jednotlivé modifikace se liší designem. Konstrukční princip je shodný.

**Rozsah a místo
zkoušek:**

Závěrečný protokol č. 01092018/ZC

- zkoušeno dle Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.
předpisu

- místo zkoušek Janov nad Nisou

- datum zkoušek 2.9.2019

II. Posouzení technické dokumentace

Předložená technická dokumentace je úplná dle přílohy č. 3 NV č. 21/2003 Sb. a je dostačující a vhodná pro posouzení shody s technickými požadavky.
viz tabulka č. 1

III. Posouzení shody výrobku

viz tabulka č. 2

IV. Seznam použitých podkladů

- protokol o zkoušce č. 01092018/ZC
- návod k použití
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších zákonů
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- certifikáty č. 2777/10679-01/E00-00, 2777/10683-02/E00-00 (EU přezkoušení typu)

Závěrečný protokol č. 01092018/ZC

- ČSN EN 420 Ochranné rukavice - Všeobecné požadavky a metody zkoušení
- ČSN EN 388 Ochranné rukavice proti mechanickým vlivům

V. Závěr

Z posouzení předložené technické dokumentace a provedených ověření a zkoušek vyplývá, že výrobek

je

navržen a vyroben v souladu s technickými požadavky nařízení vlády č. 21/2003 Sb.

Zpracoval:

Ing. Petr Mlejnek

Conformity consulting s.r.o.

poradenství a technická pomoc

při posuzování shody výrobků

IČ: 27275612 / DIČ: CZ27275612

tel.: 483 380 722, mobil: 723 970 917

e-mail: conformity@prohlasenioshody.cz

www.prohlasenioshody.cz

Předložená technická dokumentace dle přílohy č. 3, NV č. 21/2003 Sb.,**tab. 1**

Požadovaná technická dokumentace:	Předložená dokumentace:	Vyhodnocení: *)
a) Celkové podrobné výkresy osobního ochranného prostředku, doplněných v případě potřeby, výpočty a výsledky zkoušek prototypu, v míře nezbytné pro ověření a shody se základními požadavky	závěrečný protokol 01092018/ZC, návod k použití	+
b) Úplný seznam základních požadavků na bezpečnost a technických norem podle §2 odst. 2 nebo jiných technických specifikací, které byly vzaty v úvahu	závěrečná zpráva k ES Prohlášení o shodě č. 01092018/ZC, tab. č. 2	+
c) Popis kontrolních a zkušebních zařízení použitých v závodě výrobce pro kontrolu shody výroby osobního ochranného prostředku s technickými normami podle § 2 odst. 2 nebo jinými technickými specifikacemi a k udržení úrovně jakosti	certifikáty č. 2777/10679-01/E00-00, 2777/10683-02/E00-00 (EU přezkoušení typu)	+
d) Výtisk pokynů uvedených v bodu 1.4 přílohy č. 2 k tomuto nařízení	návod k použití	+

Vyhodnocení*)

+ vyhovuje	- nevyhovuje	0 nehodnoceno
------------	--------------	---------------

**Základní technické požadavky na osobní ochranné prostředky- dle přílohy 2 NV
č. 21/2003 Sb., tab. č. 2**

Technický požadavek:	Použitá norma, technický předpis:	Protokol o zkoušce:	Vyhodnocení: *)
1. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA VŠECHNY OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY			
1.1 Zásady navrhování	ČSN EN 420, ČSN EN 388	01092018/ZC	+
1.2 Nezávadnost osobního ochranného prostředku	ČSN EN 420, ČSN EN 388	01092018/ZC	+
1.3 Pohodlí a účinnost	ČSN EN 420, ČSN EN 388	01092018/ZC	+
1.4 Informace poskytované výrobcem	ČSN EN 420, ČSN EN 388	01092018/ZC	+
2. DODATEČNÉ POŽADAVKY SPOLEČNÉ PRO VÍCE DRUHŮ NEBO TYPŮ OSOBNÍHO OCHRANNÉHO PROSTŘEDKU			
2.1 Osobní ochranný prostředek se systémy pro přizpůsobení			0
2.2 Osobní ochranný prostředek „obklopující“ chráněné části těla	ČSN EN 420, ČSN EN 388	01092018/ZC	+
2.3 Osobní ochranné prostředky pro obličej, oči a dýchací orgány			0
2.4 Osobní ochranné prostředky podléhající stárnutí			0
2.5 Osobní ochranný prostředek, který může být zachycen během používání			0
2.6 Osobní ochranný prostředek pro používání v ve výbušném prostředí			0
2.7 Osobní ochranný prostředek pro nouzové použití nebo pro rychlé nasazení nebo sejmутí			0
2.8 Osobní ochranný prostředek pro používání ve velmi nebezpečných situacích			0

Vyhodnocení*)

+ vyhovuje	- nevyhovuje	0 nehodnoceno
------------	--------------	---------------

**Základní technické požadavky na osobní ochranné prostředky- dle přílohy 2 NV
č. 21/2003 Sb., tab. č. 2**

Technický požadavek:	Použitá norma, technický předpis:	Protokol o zkoušce:	Vyhodnocení: *)
2.9 Osobní ochranné prostředek obsahující součásti, které může uživatel seřadit nebo odstranit			0
2.10 Osobní ochranný prostředek pro připojení k jinému vnějšímu doplňkovému zařízení			0
2.11 Osobní ochranný prostředek obsahující hydraulický nebo pneumatický cirkulační systém			0
2.12 Osobní ochranný prostředek opatřený jednou nebo více identifikačními nebo rozlišovacími značkami přímo nebo nepřímo souvisejícími se zdravím a bezpečností			0
2.13 Osobní ochranný prostředek - výstražný oděv s vysokou viditelností			0
2.14 Osobní ochranné prostředky chránící proti více násobnému riziku			0
3. DOPLŇKOVÉ POŽADAVKY PRO SPECIFICKÁ RIZIKA			
3.1 Ochrana před mechanickým nárazem	ČSN EN 420, ČSN EN 388	01092018/ZC	+
3.2 Ochrana proti (statickému) stlačení části těla			0
3.3 Ochrana proti mechanickému poškození těla (odřenina, penetrující poranění, řezná rána, uskřípnutí)	ČSN EN 420, ČSN EN 388	01092018/ZC	+
3.4 Zamezení utonutí (záchranné plovací vesty, záchranné rukávy a záchranné obleky)			0
3.5 Ochrana proti škodlivým účinkům hluku			0
3.6 Ochrana proti teplu nebo ohni			0

Vyhodnocení*)

+ vyhovuje	- nevyhovuje	0 nezhodnoceno
------------	--------------	----------------

**Základní technické požadavky na osobní ochranné prostředky- dle přílohy 2 NV
č. 21/2003 Sb., tab. č. 2**

Technický požadavek:	Použitá norma, technický předpis:	Protokol o zkoušce:	Vyhodnocení: *)
3.7 Ochrana proti chladu			0
3.8 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			0
3.9 Ochrana proti záření			0
3.10 Ochrana před nebezpečnými látkami a infekčním činitelům			0
3.11 Ochranné prvky pro potápěčskou výzbroj			0

Vyhodnocení*)

+ vyhovuje	- nevyhovuje	0 nehodnoceno
------------	--------------	---------------

Měrový list k protokolu o zkoušce č. 01092018/ZC

Zkoušená vlastnost: Dle NV č. 21/2003 Sb.

Označení vzorku: Rukavice AKTIGRIP

Typ: ADVANCE

Výrobce: Towa Corporation, 227 Tsubuku-Honmachi Kurume, Fukuoka, 8300047, Japonsko

Datum zkoušky: 2.9.2018

Měřicí a zkušební zařízení: posuvné měřítko, vlhkoměr, tlakoměr, teploměr

Okolní podmínky: teplota: 21 °C, vlhkost: 65 %

Metoda zkoušky: NV č. 21/2003 Sb., ČSN EN 420, ČSN EN 388

Zpracoval: Ing. Petr Mlejnek

Conformity consulting s.r.o.

poradenství a technická pomoc
při posuzování shody výrobků
IČ: 27275612, DIČ: CZ27275612
tel: 483 380 722, mobil: 723 970 917
e-mail: conformity@prohlaseni-shode.cz
www.prohlaseni-shode.cz

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.		Hodnocení a poznámky
1.	VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA VŠECHNY OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY Osobní ochranné prostředky musí poskytovat přiměřenou ochranu proti všem působícím nebezpečím.	+ Rukavice poskytují přiměřenou ochranu, certifikáty č. 2777/10679-01/E00-00, 2777/10683-02/E00-00 (EU přezkoušení typu)
1.1	Zásady navrhování	+
1.1.1	Ergonomie Osobní ochranný prostředek musí být navržen a vyroben tak, aby uživatel mohl v předpokládaných podmínkách používání normálně vykonávat činnost, při které je vystaven nebezpečím, a přitom využíval náležité ochrany nejvyšší možné úrovně.	+ Rukavice jsou přizpůsobeny uživateli, certifikáty č. 2777/10679-01/E00-00, 2777/10683-02/E00-00 (EU přezkoušení typu)
1.1.2	Úrovně a třídy ochrany	+
1.1.2.1	Úrovně ochrany Za optimální úroveň ochrany při navrhování osobního ochranného prostředku se považuje taková úroveň ochrany, která při jeho efektivním používání ještě nebrání uživateli vystavenému nebezpečí výkonu jeho normální činnosti.	+ Nebrání uživateli výkonu jeho normální činnosti, certifikáty č. 2777/10679-01/E00-00, 2777/10683-02/E00-00 (EU přezkoušení typu)
1.1.2.2	Třídy ochrany odpovídající různým úrovním nebezpečí Kde se předpokládané podmínky používání liší tak, že lze rozpoznat více úrovní stejných nebezpečí, musí být při návrhu osobního ochranného prostředku vzaty v úvahu i příslušné třídy ochrany.	+
1.2	Nezávadnost osobního ochranného prostředku	+
1.2.1	Nebezpečné a další omezující vlastnosti Osobní ochranný prostředek musí být navržen a vyroben tak, aby při předpokládaných podmínkách používání byly vyloučeny nebezpečné a rušivé vlastnosti.	+ Rukavice jsou navrženy tak, že jsou vyloučeny nebezpečné a omezující vlastnosti, certifikáty č. 2777/10679-01/E00-00, 2777/10683-02/E00-00 (EU přezkoušení typu)
1.2.1.1	Vhodnost výchozích materiálů	+ Materiál

vyhodnocení*)

+ vyhovuje	- nevyhovuje	0 nehodnoceno
------------	--------------	---------------

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.		Hodnocení a poznámky
Materiály osobního ochranného prostředku, včetně jejich rozkladných produktů, nesmějí nepříznivě ovlivňovat hygienu nebo zdraví uživatele.		neovlivňuje nepříznivě hygienu nebo zdraví uživatele, certifikáty č. 2777/10679-01/E00-00, 2777/10683-02/E00-00 (EU přezkoušení typu)
1.2.1.2	Vhodnost povrchu všech součástí osobního ochranného prostředku, které jsou v přímém styku s uživatelem Jakákoli součást osobního ochranného prostředku, která je při používání ve styku nebo v možném styku s uživatelem, musí být prostá např. nerovností, ostrých hran, výčnělků, které by mohly způsobit nadměrné dráždění nebo zranění.	+ Bez ostrých hran
1.2.1.3	Největší přípustná omezení pro uživatele Výkonávané pohyby, zaujímané pozice a smyslové vjemy mohou být osobním ochranným prostředkem omezeny jen v nejmenší možné míře; osobní ochranné prostředky nesmějí nutit uživatele k pohybům, které by způsobily ohrožení jemu nebo jiným osobám.	+ Neomezeny, certifikáty č. 2777/10679-01/E00-00, 2777/10683-02/E00-00 (EU přezkoušení typu)
1.3	Pohodlí a účinnost	+
1.3.1	Přizpůsobení osobního ochranného prostředku postavě uživatele Osobní ochranný prostředek musí být navržen a vyroben tak, aby usnadňoval uživateli nasazení do správné polohy, aby po předpokládanou dobu používání s ohledem na okolní vlivy, vykonávané pohyby a zaujímané pozice byla tato poloha zabezpečena. Pro tento účel musí být možné přizpůsobit osobní ochranný prostředek postavě uživatele užitím všech vhodných prostředků, jako jsou vhodné nastavovací a seřizovací systémy nebo zabezpečení dostatečného výběru velikostí.	+ Rukavice jsou vhodně uzpůsobeny
1.3.2	Hmotnost a pevnost konstrukce Osobní ochranný prostředek musí být co nejlehčí při zachování pevnosti a účinnosti. Kromě specifických dodatečných požadavků, které osobní ochranný prostředek musí splňovat podle bodu 3 aby poskytoval ochranu proti příslušnému riziku, musí být též schopen odolávat vlivům okolí za předpokládaných podmínek používání.	+ Rukavice odolávají vlivům okolí za předpokládaných podmínek používání, certifikáty č. 2777/10679-01/E00-00, 2777/10683-02/E00-00 (EU přezkoušení typu)
1.3.3	Kompatibilita různých typů osobních ochranných prostředků navržených pro současné používání Jestliže stejný výrobce nebo dovozce uvádí na trh několik modelů osobních	+

vyhodnocení*)

+ vyhovuje	- nevyhovuje	0 nehodnoceno
------------	--------------	---------------

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.		Hodnocení a poznámky
ochranných prostředků různých typů k zajištění současné ochrany souvisejících částí těla proti kombinovaným nebezpečím, musí být tyto modely kompatibilní.		
1.4	Informace poskytované výrobcem Při uvedení osobního ochranného prostředku na trh musí být výrobcem nebo dovozcem kromě názvu a adresy výrobce a dovozce vydány a poskytovány pokyny obsahující všechny nezbytné informace o: a) používání, skladování, čištění, údržbě, přezkušování a dezinfekci. Doporučené prostředky pro čištění, údržbu a dezinfekci nesmějí mít žádný nepříznivý účinek na osobní ochranný prostředek nebo uživatele, jsou-li používány v souladu s doporučenými pokyny, b) dosahované účinnosti osobního ochranného prostředku, jak byla určena během zkoušek ke kontrole úrovně nebo tříd ochrany, c) vhodném příslušenství osobního ochranného prostředku a o charakteristikách příslušných náhradních dílů, d) třídách ochrany odpovídajících různým úrovním nebezpečí a z toho vyplývajících omezení používání, e) datu skončení použitelnosti nebo o době použitelnosti osobního ochranného prostředku nebo jeho určitých součástí, f) způsobu balení vhodném pro přepravu, g) významu všech označení umístěných na osobním ochranném prostředku (bod 2.12). Tyto pokyny musí být přesné a souhrnné a musí být poskytovány v českém jazyce.	+ Veškeré údaje jsou uvedeny v návodu k použití, v českém jazyce
2.	DOPLŇKOVÉ POŽADAVKY SPOLEČNÉ PRO VÍCE TYPŮ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ	+
2.1	Osobní ochranný prostředek s prvky pro přizpůsobení Pokud je osobní ochranný prostředek vybaven prvky pro přizpůsobení, musí být tyto prvky konstruovány a vyrobeny tak, aby za předpokládaných podmínek používání nedošlo k jejich neúmyslnému přestavení bez vědomí uživatele.	0
2.2	Osobní ochranný prostředek „obklopující“ chráněné části těla Pokud je to možné, musí být osobní ochranný prostředek „obklopující“ chráněné části těla dostatečně větrán, aby se omezilo pocení vznikající při používání; jestliže tomu tak není, musí být vybaven prvky pohlcujícími pot.	+ Vhodná konstrukce
2.3	Osobní ochranné prostředky pro obličej, oči a dýchací orgány Omezení zorného pole nebo vidění při užívání osobních ochranných prostředků pro obličej, oči nebo dýchací orgány musí být sníženo na minimum.	0

vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.		Hodnocení a poznámky	
Ochrana očí u těchto osobních ochranných prostředků musí mít optické vlastnosti odpovídající druhu, přesnosti a době prováděné činnosti. Je-li třeba, musí být tyto osobní ochranné prostředky vybaveny prvky omezujícími orosení nebo zamlžení. Osobní ochranné prostředky určené pro uživatele, kteří používají korekci zraku, musí umožňovat nošení brýlí nebo kontaktních čoček.			
2.4	Osobní ochranné prostředky podléhající stárnutí Jestliže je známo, že parametry nového osobního ochranného prostředku mohou být významně ovlivněny stárnutím, musí být neodstranitelně vyznačeno na každém kusu osobního ochranného prostředku a na vyměnitelné součástce uváděné na trh datum výroby nebo, jestliže je to možné, datum ukončení použitelnosti nebo vyznačena doba použitelnosti takovým způsobem, aby byl vyloučen jakýkoliv mylný výklad; tyto informace musí být rovněž neodstranitelně vyznačeny na obalu. Jestliže výrobce nebo dovozce není schopen zaručit obecně dobu použitelnosti osobního ochranného prostředku, musí jeho písemné pokyny poskytovat všechny potřebné informace umožňující zákazníkovi nebo uživateli určit datum použitelnosti, přičemž bere v úvahu úroveň jakosti výrobku a potřebné podmínky skladování, používání, čištění, seřizování a údržby. Je-li pravděpodobné, že dojde k patrnému a rychlému znehodnocení účinnosti osobního ochranného prostředku stárnutím, které vyplývá z pravidelně se opakujícího čistícího postupu doporučeného výrobcem, musí výrobce, pokud je to možné, vyznačit na každém osobním ochranném prostředku uváděném na trh maximální počet čistících operací, které smějí být provedeny do kontroly nebo do vyřazení; není-li umístění na výrobku možné, musí výrobce poskytnout tyto informace v písemných pokynech.	0	
2.5	Osobní ochranný prostředek, který může být zachycen během používání Tam, kde předpokládané podmínky používání zahrnují zejména riziko zachycení osobního ochranného prostředku pohybujícím se předmětem a tím vznik nebezpečí pro uživatele, musí mít osobní ochranný prostředek vhodnou mez pevnosti, při jejímž překročení se součást poruší a tím se vyloučí nebezpečí.	0	
2.6	Osobní ochranný prostředek pro používání ve výbušném prostředí Osobní ochranný prostředek určený pro používání v prostředí s nebezpečím výbuchu musí být navržen a vyroben tak, aby se nemohl stát zdrojem elektrického, elektrostatického nebo nárazem způsobeného oblouku nebo jiskry, které mohou způsobit vznícení výbušné směsi.	0	
2.7	Osobní ochranný prostředek určený pro nouzové použití nebo pro rychlé nasazení nebo sejmutí Osobní ochranný prostředek tohoto druhu musí být navržen a vyroben tak, aby se doba potřebná pro jeho upevnění nebo sejmutí snížila na minimum. Jakékoli integrované systémy vyžadující správné umístění na uživateli nebo sejmutí s uživatele musí mít rychlou a jednoduchou obsluhu.	0	

vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.		Hodnocení a poznámky	
2.8	Osobní ochranný prostředek určený pro používání ve velmi nebezpečných situacích Pokyny dodávané výrobcem nebo dovozcem spolu s osobním ochranným prostředkem určeným pro používání ve velmi nebezpečných situacích, uvedeným v § 5 odst. 4 tohoto nařízení, musí zahrnovat specifické údaje určené pro kvalifikované a vyškolené osoby, které jsou způsobilé si je správně vyložit a zajistit správné používání osobních ochranných prostředků. Pokyny musí též popisovat postup, kterým uživatel ověřuje, že osobní ochranný prostředek je správně seřízen a připraven k použití. Jestliže osobní ochranný prostředek obsahuje zařízení, které signalizuje ztrátu zajišťované úrovně ochrany, musí být toto zařízení provedeno tak, aby uživatel byl o ztrátě úrovně ochrany spolehlivě informován za podmínek, pro které je osobní ochranný prostředek určen.	0	
2.9	Osobní ochranný prostředek obsahující součásti, které může uživatel seřadit nebo odstranit Jakékoli součásti osobního ochranného prostředku, které může uživatel seřadit nebo odstranit za účelem jejich výměny, musí být navrženy a vyrobeny tak, aby usnadňovaly seřízení, upevnění nebo odstranění bez použití náradí.	0	
2.10	Osobní ochranný prostředek určený pro připojení k jinému doplňkovému zařízení Jestliže osobní ochranný prostředek obsahuje systém umožňující připojení k jinému doplňkovému zařízení, musí být připojovací prvek navržen a vyroben tak, aby umožnil připojení pouze na příslušné zařízení.	0	
2.11	Osobní ochranný prostředek obsahující hydraulický nebo pneumatický cirkulační systém Jestliže osobní ochranný prostředek obsahuje hydraulický nebo pneumatický cirkulační systém, musí být proveden tak, aby umožnil za předpokládaných podmínek používání dostatečný oběh kapaliny nebo plynu v blízkosti všech chráněných částí těla, bez ohledu na uživatelské pohyby nebo pozice.	0	
2.12	Osobní ochranný prostředek opatřený jednou nebo více identifikačními nebo rozlišovacími značkami přímo nebo nepřímo souvisejícími se zdravím a bezpečností Identifikační nebo rozlišovací značky přímo nebo nepřímo související se zdravím a bezpečností, jimiž jsou opatřeny tyto typy nebo druhy osobního ochranného prostředku, musí mít přednostně podobu piktogramů nebo ideogramů a musí zůstat dokonale čitelné po celou předpokládanou dobu životnosti osobního ochranného prostředku. Dále tyto značky musí být úplné, přesné a srozumitelné, aby bylo zabráněno mylnému výkladu; jestliže takové značky obsahují slova nebo věty, musí být uvedeny v jazyku členského státu Evropské unie, ve kterém má být osobní ochranný prostředek používán. Jestliže je osobní ochranný prostředek (nebo součást osobního ochranného prostředku) příliš malý, aby umožnil připojení všech nebo části nezbytných označení, musí být příslušné údaje uvedeny na obalech a v pokynech výrobce.	0	

vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.		Hodnocení a poznámky	
2.13	Osobní ochranný prostředek - výstražný oděv s vysokou viditelností Výstražný oděv s vysokou viditelností musí mít jeden (nebo více) účelně umístěných prostředků nebo zařízení pro vyzařování přímého nebo odraženého viditelného záření patřičné světelné intenzity, fotometrických a kolorimetrických vlastností.	0	
2.14	Osobní ochranný prostředek chránící proti vícenásobnému riziku Každý osobní ochranný prostředek určený k ochraně uživatele proti několika možným současně působícím rizikům musí být navržen a vyroben tak, aby uspokojoval zejména základní požadavky specifické pro každé z těchto rizik (viz bod 3).	0	
3.	DOPLŇKOVÉ POŽADAVKY PRO SPECIFICKÁ NEBEZPEČÍ	+	
3.1	Ochrana před mechanickým nárazem	+	
3.1.1	Náraz způsobený padajícími nebo vrženými předměty a střetem částí těla s překážkou Osobní ochranný prostředek vhodný pro toto nebezpečí musí dostatečně ztlumit náraz, aby zabránil poranění chráněné části těla, a to nejméně do úrovně energie nárazu, nad níž by již nadměrné rozměry nebo hmotnost tlumicího zařízení vyloučily účinné používání osobního ochranného prostředku.	0	
3.1.2	Pády	0	
3.1.2.1	Zamezení pádům způsobeným uklouznutím Podešve pro obuv určenou proti uklouznutí musí být provedeny tak, aby zajistily dostatečnou přilnavost při došlápnutí a dostatečné tření se zřetelem k povaze nebo stavu povrchu. Lze použít i přídavné prvky.	0	
3.1.2.2	Zamezení pádům z výšky Osobní ochranný prostředek určený pro zamezení pádům z výšky nebo jejich důsledkům musí obsahovat nosný postroj a upevňovací systém, který je možno připojit ke spolehlivému kotvicímu bodu. Musí být navržen tak, aby při předpokládaných podmínkách použití byl vertikální pokles uživatele snížen na minimum, aby se zabránilo střetnutí s překážkami a aby brzdná síla nedosáhla mezní hodnoty, při jejímž překročení by mohlo dojít k fyzickému poškození, roztržení nebo prasknutí jakékoli součástky osobního ochranného prostředku, což by mohlo vést k pádu uživatele. Musí být též zajištěno, že po zabrzdění je uživatel udržován v takové poloze, ve které může očekávat pomoc, je-li to nezbytné. Pokyny výrobce musí blíže určovat zejména všechny důležité informace týkající se: a) charakteristik spolehlivého kotvicího bodu a nezbytné minimální světlé výšky pod uživatelem; b) řádného způsobu navlečení nosného postroje na tělo a připojení upevňovacího systému ke spolehlivému kotvicímu bodu.	0	
vyhodnocení*)			
+ vyhovuje		- nevyhovuje	0 nehodnoceno

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.		Hodnocení a poznámky	
3.1.3	Mechanické vibrace Osobní ochranný prostředek určený pro předcházení účinkům mechanických vibrací musí být schopen zajistit přiměřený útlum vibrací přenášených na celé tělo nebo jeho část. Za žádných okolností nesmí efektivní hodnota zrychlení vibrací přenášených na uživatele převyšovat nejvyšší přípustnou hodnotu doporučenou s ohledem na předpokládanou maximální denní expozici ohrožených částí těla.	0	
3.2	Ochrana proti (statickému) stlačení části těla Osobní ochranný prostředek určený pro ochranu části těla proti namáhání v (statickému) tlaku musí být schopný dostatečně ztlumit jeho účinek, aby zabránil vážnému zranění nebo chronickému onemocnění z otlaku.	0	
3.3	Ochrana proti mechanickému poškození těla (odřenina, penetrující poranění, řezná rána, uskřípnutí) Použité materiály a jiné součásti osobních ochranných prostředků určených pro ochranu celého těla nebo jeho části proti povrchovým zraněním způsobeným strojním zařízení, jako je odřenina, penetrující poranění, řezná rána nebo uskřípnutí, musí být zvoleny nebo navrženy a uspořádány tak, aby bylo zajištěno, že tyto druhy osobních ochranných prostředků poskytují dostatečnou ochranu proti odřenině, penetrujícímu poranění a řezné ráně (viz též bod 3.1) za předpokládaných podmínek používání.	+	Certifikáty č. 2777/10679- 01/E00-00, 2777/10683- 02/E00-00 (EU přezkoušení typu)
3.4	Ochrana před utonutím (záchranné plovací vesty, záchranné rukávy a záchranné obleky) Osobní ochranný prostředek určený pro ochranu před utonutím musí vynést uživatele, který může být vyčerpaný nebo v být bezvědomý po pádu do kapalného prostředí, tak rychle, jak je to možné bez nebezpečí pro jeho zdraví, a udržovat ho na hladině v poloze, která umožňuje dýchání při čekání na pomoc. Osobní ochranný prostředek může být vyplněn (úplně nebo částečně) nadnášejícím materiálem nebo může být nafouknut plynem přivedeným ručně nebo automaticky nebo ústy. Za předpokládaných podmínek používání: a) osobní ochranný prostředek musí, aniž by to bylo na zřetel jeho správné funkce, odolávat účinkům nárazu při pádu do kapalného prostředí a účinkům tohoto prostředí samotného, b) nafukovací osobní ochranný prostředek musí být uzpůsoben pro rychlé a úplné nafouknutí. Pokud to předpokládané podmínky používání vyžadují, musí určité osobní ochranné prostředky rovněž vyhovovat jednomu nebo více následujícím doplňkovým požadavkům: c) musí mít všechna zařízení pro nafouknutí podle druhého odstavce současně se světelným nebo zvukovým signalizačním zařízením, nebo s obojím signalizačním zařízením. d) musí mít takové zařízení pro upevnění a připoutání těla, s jehož pomocí může být uživatel vyzdvižen z kapalného prostředí.	0	

vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.		Hodnocení a poznámky	
e) musí být vhodné pro dlouhodobé používání po celou dobu činnosti, při níž je uživatel vystaven nebezpečí pádu do kapalného prostředí, nebo která vyžaduje ponoření do něj. Je nutné uvažovat i případ, kdy je uživatel oblečen.			
3.4.1	Plovací prostředky Plovací prostředky zajišťují v závislosti na předpokládaném používání účinný vztlak, který je bezpečný a poskytuje spolehlivou podporu ve vodě. V předpokládaných podmínkách používání tento osobní ochranný prostředek nesmí omezovat volnost pohybu uživatele, ale musí mu umožňovat zejména plavat nebo unikat nebezpečí nebo zachraňovat jiné osoby.	0	
3.5	Ochrana proti škodlivým účinkům hluku Osobní ochranný prostředek určený pro předcházení škodlivým účinkům hluku musí utlumit hluk tak, že ekvivalentní hladiny zvuku vnímané uživatelem nepřevyší za žádných okolností nejvyšší přípustné hodnoty. Každý osobní ochranný prostředek musí být označen stupněm útlumu hluku a hodnotou indexu komfortu osobního ochranného prostředku; pokud to není možné, musí být označení umístěno na obalu.	0	
3.6	Ochrana proti teplu nebo ohni Osobní ochranný prostředek určený pro ochranu celého těla nebo jeho části proti účinkům tepla nebo ohně musí mít tepelnou izolační kapacitu a mechanickou pevnost přiměřenou předpokládaným podmínkám použití.	0	
3.6.1	Použité materiály osobního ochranného prostředku a ostatní součásti Použité základní materiály osobního ochranného prostředku a ostatní součásti vhodné pro ochranu před sálavým a konvekčním teplem musí mít příslušný koeficient přenosu dopadajícího tepelného toku a musí být dostatečně nehořlavé, aby bylo vyloučeno nebezpečí samovznícení za předpokládaných podmínek použití. Pokud musí být vnější strana těchto materiálů a součástí reflexivní, její reflexivní schopnost musí být přiměřená intenzitě toku tepla způsobeného radiací v infračervené oblasti. Materiály a ostatní součásti osobního ochranného prostředku určeného pro krátkodobé použití v prostředích s vysokou teplotou a osobní ochranné prostředky, které mohou být postříkány horkými produkty, např. velkým množstvím roztaveného materiálu, musí rovněž mít dostatečnou tepelnou kapacitu, aby zadržely většinu akumulovaného tepla, dokud uživatel neopustí nebezpečnou oblast a neodloží svůj osobní ochranný prostředek. Materiály osobního ochranného prostředku a ostatní součásti, které mohou být postříkány velkým množstvím horkých produktů, musí rovněž mít dostatečnou schopnost pohlcování mechanických rázů (viz bod 3.1). Materiály osobního ochranného prostředku a ostatní součásti, které mohou náhodně přijít do kontaktu s plamenem a ty, které se používají ve výrobě protipožární výstroje, musí mít rovněž stupeň nehořlavosti odpovídající třídám rizika spojeným s předpokládaným použitím. Nesmějí se roztavit, jsou-li vystaveny účinkům plamene, ani přispívat k šíření plamene.	0	
3.6.2	Kompletní a k použití připravené osobní ochranné prostředky Za předpokládaných podmínek používání:	0	

vyhodnocení*)

+ vyhovuje	- nevyhovuje	0 nehodnoceno
------------	--------------	---------------

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.	Hodnocení a poznámky
a) množství tepla propouštěného osobním ochranným prostředkem k uživateli musí být dostatečně nízké, aby se předešlo za jakýchkoli okolností dosažení prahu bolesti nebo meze ohrožení zdraví teplem akumulovaným během nošení v ohrožené části těla; b) v případě nutnosti musí osobní ochranný prostředek zabránovat průniku kapaliny nebo páry a nesmí způsobovat popáleniny v důsledku kontaktu mezi jeho ochrannou vrstvou a uživatelem. Jestliže osobní ochranný prostředek obsahuje ochlazovací zařízení pro absorpci dopadajícího tepla vypařováním kapaliny nebo sublimací pevné látky, musí být jeho konstrukce taková, aby jakékoli uvolněné tekavé látky byly odváděny za vnější ochrannou vrstvu a nikoli směrem k uživateli. Jestliže osobní ochranný prostředek obsahuje dýchací přístroj, musí tento přístroj náležitě plnit určenou ochrannou funkci za předpokládaných podmínek použití. Pokyny výrobce připojené ke každému osobnímu ochrannému prostředku určenému pro krátkodobé použití v prostředí s vysokými teplotami musí zejména poskytovat všechny příslušné údaje pro určení maximálně přípustného vystavení uživatele účinkům tepla propouštěného prostředkem, je-li používán v souladu se zamýšleným účelem.	
3.7 Ochrana proti chladu Osobní ochranný prostředek určený pro ochranu celého těla nebo jeho části před účinky chladu musí mít tepelnou izolační kapacitu a mechanickou pevnost odpovídající předpokládaným podmínkám používání, pro které je uveden na trh.	0
3.7.1 Použité materiály osobních ochranných prostředků a ostatní součásti Použité materiály osobních ochranných prostředků a ostatní součásti vhodné pro ochranu před chladem musí mít koeficient prostupu tepelného toku tak nízký, jak je požadováno za předpokládaných podmínek používání. Ohebné materiály a ostatní součásti osobního ochranného prostředku určeného pro používání v prostředí s nízkými teplotami si musí uchovat takový stupeň ohebnosti, který se požaduje pro nezbytné pohyby a pozice. Materiály osobních ochranných prostředků a ostatní součásti, které mohou být postříkány velkým množstvím chladných produktů, musí mít rovněž dostatečnou schopnost tlumení mechanických nárazů podle bodu 3.1.	0
3.7.2 Kompletní a k použití připravené osobní ochranné prostředky Za předpokládaných podmínek použití a) tok přenesený osobním ochranným prostředkem k uživateli musí být dostatečně nízký, aby se předešlo za jakýchkoli okolností dosažení prahu bolesti nebo meze ohrožení zdraví chladem akumulovaným během nošení v jakémkoli bodu ohrožené části těla včetně konečků prstů, jde-li o ruce či nohy; b) osobní ochranný prostředek musí co možná nejvíce zabránovat průniku kapalin, jako je dešťová voda, a nesmí způsobovat zranění v důsledku kontaktu mezi jeho ochrannou vrstvou proti chladu a uživatelem. Jestliže osobní ochranný prostředek obsahuje dýchací přístroj, musí tento přístroj	0

vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.		Hodnocení a poznámky	
náležitě plnit určenou ochrannou funkci za předpokládaných podmínek používání. Pokyny výrobce připojené ke každému osobnímu ochrannému prostředku, určenému pro krátkodobé použití v prostředí s nízkými teplotami, musí zejména poskytovat všechny důležité údaje pro určení maximálně přípustného vystavení uživatele účinkům chladu propouštěného prostředkem.			
3.8	Ochrana proti úrazu elektrickým proudem Osobní ochranný prostředek určený pro ochranu celého těla nebo jeho části před účinky elektrického proudu musí mít dostatečné izolační vlastnosti proti napětí, kterému má být uživatel vystaven za nejnepríznivějších předpokládaných podmínek používání. Výchozí materiály a ostatní součásti osobních ochranných prostředků musí být provedeny tak, aby zajistily, že unikající proud procházející všemi ochrannými vrstvami za zkušebních podmínek obdobných těm, které přicházejí v úvahu při používání, je snížen na minimum. Hodnota unikajícího proudu musí být v každém případě pod maximální přípustnou hodnotou, včetně její tolerance. Spolu s obaly musí osobní ochranné prostředky určené výhradně pro použití během práce nebo činností na elektrických zařízeních, která jsou nebo mohou být pod napětím, mít: a) označení identifikující třídu elektrické ochrany v závislosti na jmenovitém a maximálním napětí, nebo odpovídající jmenovité nebo maximální napětí, nebo obojí, b) označení výrobním číslem a datem výroby. Na vnější straně ochranné vrstvy těchto osobních ochranných prostředků musí být dále volné místo pro vepsání data uvedení do používání a údajů o pravidelných zkouškách nebo prohlídkách, které mají být provedeny. Pokyny výrobce nebo dovozce musí uvádět zejména výhradní používání, pro které jsou typy osobních ochranných prostředků určeny a povahu a četnost zkoušek dielektrických vlastností, které mají být provedeny během životnosti osobního ochranného prostředku.	0	
3.9	Ochrana proti záření	0	
3.9.1	Neionizující záření Osobní ochranný prostředek určený pro předcházení akutnímu nebo chronickému poškození očí zdroji neionizujícího záření musí být schopen absorbovat nebo odrážet většinu energie vyzářené ve škodlivých vlnových délkách bez přílišného ovlivnění přenosu neškodné části viditelného spektra, vnímání kontrastu a schopnosti rozeznávání barev, pokud je to požadováno, při předpokládaných podmínkách používání. Za tímto účelem musí být ochranné brýle navrženy a vyrobeny tak, aby měly pro všechny škodlivé vlnové délky takové činitele spektrálního prostupu, aby hustota zářivé energie osvětlení schopné zasáhnout oko uživatele přes filtr byla snížena na minimum a za žádných okolností nepřevyšovala maximální přípustnou hodnotu expozice. Mimoto nesmějí brýle za předpokládaných podmínek používání zhoršovat nebo ztrácet své	0	

vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.		Hodnocení a poznámky	
vlastnosti v důsledku emitovaného záření a všechny na trh uváděné exempláře musí být označeny číslem ochrany, které odpovídá spektrální závislosti činitele prostupu. Brýle vhodné pro zdroje záření stejného typu musí být klasifikovány ve vzestupném pořádku jejich čísel ochrany a pokyny výrobce musí uvádět zejména křivky prostupu, které umožní výběr nejvhodnějšího osobního ochranného prostředku při respektování všech vlivů při praktickém používání, jako jsou vzdálenost od zdroje a spektrální rozložení vyzařované energie v této vzdálenosti. Příslušné číslo ochrany musí být vyznačeno výrobcem na všech exemplářích brýlí s ochrannými filtry.			
3.9.2	Ionizující záření	0	
3.9.2.1	Ochrana proti vnější radioaktivnímu zamoření	0	
Výchozí materiály osobních ochranných prostředků a ostatní součásti navržené pro ochranu celého těla nebo jeho části proti radioaktivnímu prachu, plynům, kapalinám nebo jejich směsím musí být zvoleny nebo navrženy tak, aby za předpokládaných podmínek používání zabezpečily, že tento prostředek účinně zabrání průniku kontaminantů. V závislosti na podstatě nebo stavu těchto kontaminantů může být potřebná těsnost dosažena neprostupností ochranných vrstev nebo jakýmkoliv prostředky, jako jsou větrací a přetlakové systémy navržené tak, aby zabránily zpětnému rozptýlu kontaminantů. Jakékoliv dekontaminační opatření, kterému je osobní ochranný prostředek podroben, nesmí nepříznivě ovlivnit jeho možné opětovné použití během předpokládané životnosti těchto prostředků.			
3.9.2.2	Omezená ochrana proti vnějšímu ozáření	0	
Osobní ochranný prostředek určený pro úplnou ochranu uživatele před vnějším ozářením nebo, pokud to není možné, pro přiměřené zeslabení tohoto ozáření, musí být proveden alespoň k ochraně vůči slabému elektronovému záření (např. záření beta) nebo nízkoeenergetickým fotonům (např. rentgenové záření, záření gama). Použité materiály a ostatní součásti osobních ochranných prostředků musí být zvoleny a provedeny tak, aby poskytovaly dostatečnou ochranu uživatele při předpokládaných podmínkách používání, aniž by prodlužovaly dobu ozáření omezením možnosti pohybu nebo postojů uživatele (1.3.2). Osobní ochranný prostředek musí být opatřen označením udávajícím typ a tloušťku materiálu (materiálů) ze kterého byl vyroben, které odpovídají předpokládaným podmínkám použití.			
3.10	Ochrana před nebezpečnými látkami a infekčním činitelům	0	
3.10.1	Ochrana dýchacích orgánů	0	
Osobní ochranný prostředek určený k ochraně dýchacích orgánů musí dodávat uživateli dýchatelný vzduch, je-li vdechované ovzduší znečištěno nebo má nedostatečnou koncentraci kyslíku. Dýchatelný vzduch dodávaný uživateli prostřednictvím osobního ochranného prostředku musí být získáván vhodným způsobem, například po filtraci			

vyhodnocení*)

+ vyhovuje	- nevyhovuje	0 nehodnoceno
------------	--------------	---------------

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.	Hodnocení a poznámky
znečištěného vzduchu ochranným zařízením nebo přístrojem nebo dodávkou z neznečištěného zdroje. Použité materiály a ostatní součásti osobních ochranných prostředků musí být provedeny tak, aby zajistily za předpokládaných podmínek používání uživateli dostatečné přiměřené dýchání a hygienu po dobu nošení. Hermetická těsnost lícnicové části, v případě filtračních zařízení i filtrační kapacita a pokles tlaku při vdechování nesmí umožňovat průnik škodlivin ze znečištěného ovzduší v takové míře, která by nepříznivě ovlivnila zdraví nebo hygienu uživatele. Osobní ochranný prostředek musí mít identifikační označení výrobce nebo dovozce a podrobnosti o vlastnostech charakterizujících osobní ochranný prostředek, které ve spojení s pokyny pro používání umožní vyškolenému a kvalifikovanému uživateli jeho správné použití. Pokyny výrobce musí v případě filtračních zařízení rovněž udávat mezní datum pro skladování nového filtru a jeho uchování v původním balení.	
3.10.2 Ochrana proti ohrožení kůže a očí. Osobní ochranný prostředek určený pro zabránění povrchového kontaktu celého těla nebo jeho části s nebezpečnými látkami a infekčními činiteli musí být schopen zabránit pronikání nebo difúzi takových látek ochrannou vrstvou za předpokládaných podmínek používání, pro něž je osobní ochranný prostředek uváděn na trh. K tomuto účelu musí být použité materiály a ostatní součásti těchto druhů osobních ochranných prostředků zvoleny nebo navrženy a uspořádány tak, aby zajistily pokud možno úplnou hermetickou těsnost, která bude v případě potřeby umožňovat dlouhotrvající denní používání, nebo pokud to není možné, omezenou hermetickou těsnost vyžadující omezení doby nošení. Pokud mají určité nebezpečné látky nebo infekční činitele na základě své povahy a předpokládaných podmínek použití vysokou schopnost pronikání, která omezuje trvání ochrany poskytnuté daným osobním ochranným prostředkem, musí být tento osobní ochranný prostředek podroben standardním zkouškám s ohledem na jejich klasifikaci z hlediska účinnosti. Osobní ochranný prostředek, který je považován za odpovídající zkušební podmínkám, musí být opatřen označením, které uvádí zejména názvy nebo kódy sloučenin použitých při zkouškách a odpovídající standardní dobu ochrany. Pokyny výrobce musí rovněž obsahovat zejména vysvětlení kódů (je-li to nezbytné) a podrobný popis standardních zkoušek a všechny příslušné informace pro určení maximální možné doby nošení za různých předpokládaných podmínek používání.	0
3.11 Ochranné prvky pro potápěčskou výzbroj 1. Dýchací přístroj Dýchací přístroj musí být schopen dodávat uživateli dýchatelnou plynnou směs za předpokládaných podmínek používání a respektovat zejména maximální hloubku ponoření. 2. Pokud to předpokládané podmínky používání vyžadují, musí osobní ochranné prostředky zahrnovat	0

vyhodnocení*)

+ vyhovuje

- nevyhovuje

0 nehodnoceno

Protokol o zkoušce č. 01092018/ZC dle NV č. 21/2003 Sb.		Hodnocení a poznámky
a) oděv, který chrání uživatele před tlakem vyvolaným hloubkou ponoření (viz bod 3.2) nebo před chladem (viz bod 3.7);		
b) výstražné zařízení konstruované tak, aby poskytovalo uživateli okamžitou výstrahu blížícího se selhání v dodávce dýchatelné plyné směsi (viz bod 2.8);		
c) záchranný oblek umožňující uživateli návrat na hladinu (viz bod 3.4.1).		

vyhodnocení*)

+ vyhovuje	- nevyhovuje	0 nehodnoceno
------------	--------------	---------------

ES Prohlášení o shodě č. 01092018/ZC

Dovozce
(zplnomocněný
zástupce):

ZC, s.r.o., Jiráskovo předměstí 633, 377 01 Jindřichův Hradec, ČR

Výrobce:

Towa Corporation, 227 Tsubuku-Honmachi Kurume, Fukuoka, 8300047,
Japonsko

prohlašuje, že níže popsany nový osobní ochranný prostředek

název

Rukavice AKTIGRIP

typ

ADVANCE

modifikace

LITE

popis a určení funkce výrobku

Rukavice AKTIGRIP jsou určeny k poskytování ochrany proti podmínkám okolního prostředí. Jedná se o ochranný prostředek jednoduché konstrukce. Je předmětem postupu posuzování shody dle §3 odst. 2. NV 21/2003 Sb. Jednotlivé modifikace se liší designem. Konstrukční princip je shodný.

je ve shodě s ustanoveními nařízení vlády č. 21/2003 Sb., přejímajícím směrnici Rady 89/686/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků, ve znění směrnic 93/68/EHS, 93/95/EHS a Směrnice Evropského parlamentu a Rady 96/58/ES, s technickou normou podle § 2 odst. 2, ČSN EN 420, ČSN EN 388

je identický s osobním ochranným prostředkem, který je předmětem certifikátu č. 2777/10679-01/E00-00, 2777/10683-02/E00-00 (EU přezkoušení typu) vydaného Satra Technology (Notified Body 2777)

V..... dne

Jméno a funkce odpovědné osoby

Podpis.....

Fotodokumentace č. 01092018/ZC



Osvědčení o shodě Konformitätsaussage Statement of conformity Číslo/Nr./No.:01092018/ZC

Potvrzuji tímto, že uvedený výrobek vyhovuje podmínkám níže uvedených předpisů a norem.

Hiermit wird bestätigt, dass das weiter angeführte Erzeugnis mit den unten angeführten Prüfunterlagen übereinstimmt.

I hereby certify that the product below mentioned meets the below mentioned requirements and standards.

Výrobce: Towa Corporation, 227 Tsubuku-Honmachi Kurume, Fukuoka, 8300047,
Hersteller Japonsko
Manufacturer

Výrobek: Rukavice AKTIGRIP
Erzeugnis
Product description

Typ/Model: ADVANCE/LITE
Typ/Modell
Type/Model

Ověřeno dle: NV č. 21/2003 Sb., které je ekvivalentní SR č. 89/686/EHS, ve znění SR
Geprüft nach 93/68/EHS, 93/95/EHS, 96/58/ES, ČSN EN 420, ČSN EN 388
Tested according to

Závěrečná zpráva číslo: 01092018/ZC **ze dne/vom/dated:** 2.9.2018
Abschlussbericht Nr.
Final report No.

Dne: 2.9.2018 **Platnost do:** odvolání
Ausgestellt am **Gültig bis** widerrufsgültig
Date of issue **Expiry date** valid until recalled

Conformity consulting s.r.o.

poradenství a technická pomoc
při posuzování shody výrobků
IČ: 27275612, DIČ: CZ27275612
tel.: 483 380 722, mobil: 723 970 917
e-mail: conformity@prohlasenioshody.cz
www.prohlasenioshody.cz