











Vyšetřovací rukavice

*Rozdělení podle plnění evropských
norem a směrnic*





Pro vaši snadnou orientaci ve zdravotnických normách, které se týkají používání jednorázových vyšetřovacích rukavic, jsme pro vás připravili tento přehled. Pomůže vám zjistit, které typy vyšetřovacích rukavic splňují normy stanovené pro dané činnosti na vašem pracovišti.



Zdravotnické prostředky

ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY

Směrnice 93/42/EHS

Směrnice 93/42/EHS ze dne 14. června 1993 o zdravotnických prostředcích

Směrnice o zdravotnických prostředcích – základním hlediskem je ochrana pacienta.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Purple



Purple Xtra



Purple Sterile



Basics White



Basics Blue

EN 455-1

Lékařské rukavice pro jednorázové použití – Část 1: Požadavky a zkoušení nepropustnosti

Norma upravující stupeň bariérové ochrany – zkouška těsnosti vodou; bez dírek. Minimální požadavek je AQL 1,5. AQL (Acceptable Quality Level) = přijatelná úroveň jakosti. Údaj označující nepropustnost materiálu vůči virům a tekutinám. Během výrobního procesu musí výrobce projít různými kontrolami kvality (pevnost v tahu, díry atd.). 100% kontrola kvality není proveditelná vzhledem k výši nákladů takových testů. Norma EN 455 však toleruje určité množství větších vad (1,5 % z výrobní šarže; např. díry v rukavicích) a menších vad (4 %; např. ve velikosti rukavic).

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Purple



Purple Xtra



Purple Sterile



Basics White



Basics Blue

EN 455-2

Lékařské rukavice na jedno použití – Část 2: Požadavky a zkoušení fyzikálních vlastností

Norma stanovující požadavky a metody zkoušení fyzikálních vlastností lékařských rukavic na jedno použití (např. rozměry, pevnost).

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Purple



Purple Xtra



Purple Sterile



Basics White



Basics Blue

EN 455-3

Lékařské rukavice na jedno použití – Část 3: Požadavky a zkoušení pro biologické hodnocení

Norma specifikující požadavky pro hodnocení biologické bezpečnosti lékařských rukavic na jedno použití. Norma uvádí požadavky na značení a na uvedení informací o použitých zkušebních metodách.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Purple



Purple Xtra



Purple Sterile



Basics White



Basics Blue

ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY

EN 455-4

Lékařské rukavice pro jednorázové použití – Část 4: Požadavky a zkoušení pro stanovení doby skladovatelnosti

Norma upravující požadavky na skladovatelnost zdravotnických rukavic na jedno použití. Zdravotnické rukavice musí vyhovovat požadavkům normy EN 455 až do doby uplynutí stanovené trvanlivosti.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Purple



Purple Xtra



Purple Sterile



Basics White



Basics Blue

EN ISO 13485

Zdravotnické prostředky – Systémy managementu jakosti – Požadavky pro účely předpisů

Mezinárodní norma stanovující požadavky na systém managementu jakosti, který může být použit organizací pro návrh, vývoj, výrobu, instalaci a provádění servisu zdravotnických prostředků a návrh, vývoj a dodávání příslušných služeb.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Purple



Purple Xtra



Purple Sterile



Basics White



Basics Blue

Osobní ochranné prostředky

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Směrnice 89/686/EHS

Směrnice Rady 89/686/EHS ze dne 21. prosince 1989, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků

Směrnice týkající se osobních ochranných prostředků – základním hlediskem je ochrana uživatele.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Purple



Purple Xtra



Basics White



Basics Blue



Kleenguard G20

EN 420

Ochranné rukavice – Všeobecné požadavky a metody zkoušení

Základní norma pro stanovení všeobecných požadavků na rukavice. Tato norma definuje všeobecné požadavky pro design a konstrukci rukavic, nezávadnost, pohodlí a účinnost, označení a informace platné pro všechny ochranné rukavice. Neurčuje ochranné vlastnosti rukavic, proto by neměla být používána samostatně, ale pouze ve spojení s příslušnou konkrétní evropskou normou.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Purple



Purple Xtra



Basics White



Basics Blue



Kleenguard G20

EN 374-1

Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení

Norma určující požadavky na rukavice tak, aby při použití chránily uživatele vůči chemikáliím a/nebo mikroorganismům a stanovující názvy pro používání. Zahrnuje terminologii týkající se ochrany rukou a ochranných rukavic. Tato norma se používá současně s EN 420. Tato norma nestanoví požadavky na ochranu proti mechanickým rizikům. Požadavky se týkají především: penetrace, permeace, mechanických vlastností, značení a rozsahu informací poskytovaných výrobcem.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Purple



Purple Xtra



Basics White



Basics Blue



Kleenguard G20

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

EN 374-2

Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci

Norma stanovující zkušební metody pro zjištění odolnosti proti penetraci = prostup chemikálie nebo mikroorganismu propustnými materiály, švy, malými otvory nebo jinými kazy v materiálu ochranné rukavice na nemolekulární úrovni.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Purple



Purple Xtra



Basics White



Basics Blue



Kleenguard G20

EN 16523-1 (374-3)

Stanovení odolnosti materiálu proti permeaci chemikálií – Část 1: Permeace kapalné chemikálie v podmínkách trvalého kontaktu

Norma stanovující zkušební metody pro zjištění odolnosti proti permeaci = propustnosti; gumové a plastové vrstvy v rukavicích ne vždy fungují jako zábrana proti vstupu kapalin. Někdy mohou fungovat jako houba, nasávat tekutiny a držet je ve styku s pokožkou. Proto je třeba měřit dobu průsaku nebo dobu, než se rizikové kapaliny dostanou do kontaktu s pokožkou.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Purple



Purple Xtra



Basics White



Basics Blue



Kleenguard G20

ASTM F 1671

Virová penetrační metoda ASTM F 1671

Metoda hodnotící hranice výkonu ochranných materiálů, které jsou určeny k ochraně před krví s nebezpečnými patogeny.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Purple



Purple Xtra



Basics White



Basics Blue

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

EN 1149-3

Ochranné oděvy – Elektrostatické vlastnosti – Část 3: Metody zkoušení pro měření snížení náboje

Norma specifikující metody pro měření snížení elektrostatického náboje z povrchu materiálů pro výrobu oblečení.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Kleenguard G20

EN 1149-5

Ochranné oděvy – Elektrostatické vlastnosti – Část 5: Materiálové a konstrukční požadavky

Tato norma specifikuje materiálové a konstrukční požadavky pro ochranný oděv rozptylující elektrostatický náboj, který je používán jako součást celkového uzemněného systému tak, aby nedocházelo k zápalným výbojům.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Kleenguard G20

Zdravotnické a osobní ochranné prostředky

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004

*Nařízení ze dne 27. října 2004 o materiálech a předmětech určených
pro styk s potravinami*

Účelem tohoto nařízení je zajistit účinné fungování vnitřního trhu ve vztahu k uvádění materiálů a předmětů určených pro přímý nebo nepřímý styk s potravinami na trh Společenství a stanovit základ pro zabezpečení vysokého stupně ochrany lidského zdraví a zájmů spotřebitelů.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Basics White



Basics Blue

Nařízení Komise (EU) č. 10/2011

Nařízení ze dne 14. ledna 2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami

Toto nařízení je zvláštním opatřením ve smyslu čl. 5 nařízení EP a Rady (ES) č. 1935/2004 a zabývá se problematikou materiálů a předmětů z plastů určených pro styk s potravinami.

Doporučené vyšetřovací rukavice



Sterling



Sterling Xtra



Basics White



Basics Blue

Nitrilové rukavice

Vyberte si rukavice, které splňují nejnáročnější požadavky na ochranu a komfort zdravotníků i pacientů. Nitrilové rukavice neobsahují přírodní latex a nezpůsobují alergie. Skvěle padnou, poskytují dokonalé pohodlí a dotekovou citlivost, to vše za velmi příznivou cenu.



NITRILOVÉ RUKAVICE

Sterling

Bezprašné vyšetřovací rukavice

Pro střední a vyšší riziko infekce



Využití

- ✓ pohotovost, záchranná služba
- ✓ ARO, JIP, urgentní příjem
- ✓ kroucení, hrubé odírání rukavic
- ✓ styk s potenciálně škodlivými chemikáliemi
- ✓ běžné infekce
- ✓ aplikace kanyl, sond, katetrů
- ✓ rektální vyšetření
- ✓ péče o rány, stomie, inkontinentní a infekční pacienti
- ✓ zacházení s kapalnými a tuhými dezinfekčními prostředky
- ✓ dlouhé procedury



Katalogové číslo	Velikost	Minimální balení
13938	XS	200 ks
13940	S	200 ks
13941	M	200 ks
13942	L	200 ks
13943	XL	170 ks

Splňuje

93/42/EHS

89/686/EHS

EN 455-1/2/3/4

EN 420

EN 374-1/2

EN 16523-1

ASTM F1671

1935/2004

10/2011

Sterling Xtra

Bezprašné vyšetřovací rukavice – prodloužené

Pro střední a vyšší riziko infekce



Využití

- ✓ pohotovost, záchranná služba
- ✓ ARO, JIP, urgentní příjem
- ✓ patologie, sterilizace

- ✓ kroucení, hrubé odírání rukavic
- ✓ styk s potenciálně škodlivými chemikáliemi
- ✓ běžné infekce
- ✓ aplikace kanyl, sond, katetrů
- ✓ rektální vyšetření
- ✓ péče o rány, stomie, inkontinentní a infekční pacienty
- ✓ zacházení s kapalnými a tuhými dezinfekčními prostředky
- ✓ dlouhé procedury
- ✓ biopsie kostní dřenež vyžadující vysoký stupeň přesnosti ruční manipulace
- ✓ ortopedické a torakální chirurgické případy



AQL
1

Katalogové číslo	Velikost	Minimální balení
44286	XS	100 ks
44287	S	100 ks
44288	M	100 ks
44289	L	100 ks
44290	XL	100 ks

Splňuje

93/42/EHS

89/686/EHS

EN 455-1/2/3/4

EN 420

EN 374-1/2

EN 16523-1

ASTM F1671

1935/2004

10/2011

NITRILOVÉ RUKAVICE

Purple

Bezprašné vyšetřovací rukavice

Pro extrémně vysoké riziko infekce



Využití

- ✓ práce s cytostatiky
- ✓ pohotovost, záchranná služba
- ✓ ARO, JIP, urgentní příjem
- ✓ patologie, sterilizace

- ✓ větší než běžné mechanické nebo chemické namáhání rukavic
- ✓ příprava a podávání chemoterapeutických prostředků
- ✓ multirezistentní infekce
- ✓ vysoce nakažlivé smrtelné infekce
- ✓ mimořádně dlouhé procedury

Nepodceňujte nebezpečí při manipulaci s cytostatiky a dalšími nebezpečnými látkami, které mohou při kontaktu způsobit poškození orgánů, narušení plodnosti, smrtelnou malformaci a vznik rakoviny!

Katalogové číslo	Velikost	Minimální balení
52000M	XS	200 ks
52001M	S	200 ks
52002M	M	200 ks
52003M	L	200 ks
52004M	XL	90 ks



Splňuje

93/42/EHS

89/686/EHS

EN 455-1/2/3/4

EN 420

EN 374-1/2

EN 16523-1

ASTM F1671

Purple Xtra

Bezprašné vyšetřovací rukavice – prodloužené

Pro extrémně vysoké riziko infekce



Využití

- ✓ práce s cytostatiky
- ✓ pohotovost, záchranná služba
- ✓ ARO, JIP, urgentní příjem
- ✓ patologie, sterilizace
- ✓ větší než běžné mechanické nebo chemické namáhání rukavic
- ✓ příprava a podávání chemoterapeutických prostředků
- ✓ multirezistentní infekce
- ✓ vysoce nakažlivé smrtelné infekce
- ✓ mimořádně dlouhé procedury

Nepodceňujte nebezpečí při manipulaci s cytostatiky a dalšími nebezpečnými látkami, které mohou při kontaktu způsobit poškození orgánů, narušení plodnosti, smrtelnou malformaci a vznik rakoviny!

Katalogové číslo	Velikost	Minimální balení
44286	XS	100 ks
44287	S	100 ks
44288	M	100 ks
44289	L	100 ks
44290	XL	100 ks



AQL
1

Splňuje

93/42/EHS 89/686/EHS EN 455-1/2/3/4 EN 420 EN 374-1/2 EN 16523-1 ASTM F1671

NITRILOVÉ RUKAVICE

Purple Sterile

Vyšetřovací rukavice ve sterilním provedení

Pro personál alergický na latex



Využití

- ✓ úkoly s vysokým rizikem infekce
- ✓ operační sály
- ✓ ARO, JIP, urgentní příjem
- ✓ patologie, sterilizace

- ✓ styk s potenciálně škodlivými chemikáliemi
- ✓ běžné infekce
- ✓ kanylace centrálních žilních katetrů, při zavádění katetrů u mužů
- ✓ péče o rány, stomie, inkontinentní a infekční pacienty
- ✓ mimořádně dlouhé procedury

Sterilní nitrilové rukavice jsou tou nejlepší volbou, jak zabránit alergickým reakcím při požadavku na sterilitu rukavic.

Katalogové číslo	Velikost	Minimální balení
52201M	S	200 ks
52202M	M	200 ks
52203M	L	200 ks



Splňuje

93/42/EHS EN 455-1/2/3/4

Basics Blue

Bezprašné vyšetřovací rukavice

Pro střední a vysoké riziko infekce



Využití

- ✓ pohotovost, záchranná služba
- ✓ ARO, JIP, urgentní příjem
- ✓ kroucení, hrubé odírání rukavic
- ✓ styk s potenciálně škodlivými chemikáliemi
- ✓ běžné infekce
- ✓ aplikace kanyl, sond, katetrů
- ✓ rektální vyšetření
- ✓ péče o rány, stomie, inkontinentní a infekční pacienty
- ✓ zacházení s kapalnými a tuhými dezinfekčními prostředky
- ✓ dlouhé procedury



AQL
1,5

Katalogové číslo	Velikost	Minimální balení
44749	XS	200 ks
44750	S	200 ks
44751	M	200 ks
44752	L	200 ks
44753	XL	170 ks

Splňuje

93/42/EHS 89/686/EHS EN 455-1/2/3/4 EN 420 EN 374-1/2 EN 16523-1 ASTM F1671 1935/2004 10/2011

NITRILOVÉ RUKAVICE

Basics White

Bezprašné vyšetřovací rukavice

Pro střední a vysoké riziko infekce



Využití

- ✓ pohotovost, záchranná služba
- ✓ ARO, JIP, urgentní příjem
- ✓ kroucení, hrubé odírání rukavic
- ✓ styk s potenciálně škodlivými chemikáliemi
- ✓ běžné infekce
- ✓ aplikace kanyl, sond, katetrů
- ✓ rektální vyšetření
- ✓ péče o rány, stomie, inkontinentní a infekční pacienty
- ✓ zacházení s kapalnými a tuhými dezinfekčními prostředky
- ✓ dlouhé procedury



AQL
1,5

Katalogové číslo	Velikost	Minimální balení
44740	XS	200 ks
44741	S	200 ks
44742	M	200 ks
44743	L	200 ks
44744	XL	170 ks

✓ Splňuje

93/42/EHS 89/686/EHS EN 455-1/2/3/4 EN 420 EN 374-1/2 EN 16523-1 ASTM F1671 1935/2004 10/2011

Kleenguard G20

Bezprašné ochranné rukavice

Pro ochranu rukou před chemickým a mechanickým poškozením



Využití

- ✓ ochrana proti potřísnění chemickými látkami při natírání a tisku
- ✓ práce v zemědělství
- ✓ montáž automobilů
- ✓ sběr odpadků a manipulace s odpady
- ✓ kontakt s potravinami

Nepudrované, bezlatexové rukavice nabízejí pohodlí, flexibilitu a vynikající hmatovou citlivost při používání. Strukturované konečky prstů zajišťují vynikající přilnavost.

AQL
0,65



Katalogové číslo	Velikost	Minimální balení
90090	XS	250 ks
90091	S	250 ks
90092	M	250 ks
90093	L	250 ks
90094	XL	250 ks

Splňuje

89/686/EHS

EN 420

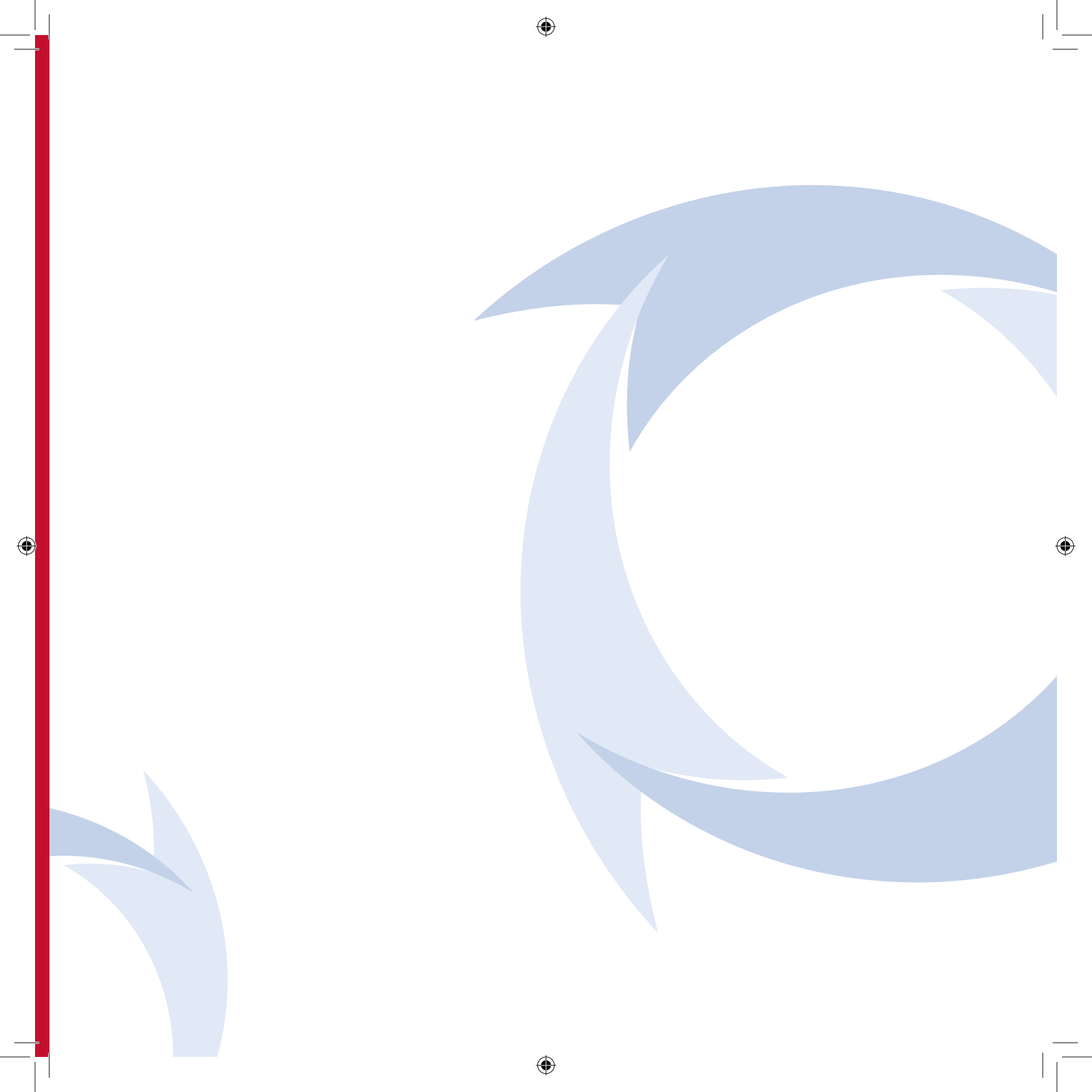
EN 374-1/2

EN 16523-1

EN 1149-3/5

ZÁSADY SPRÁVNÉHO POUŽÍVÁNÍ VYŠETŘOVACÍCH RUKAVIC

- ✓ *Používejte vždy ten typ rukavic, který je určen pro daný výkon.*
- ✓ *Navlékněte si rukavice až poté, co zaschne dezinfekce na vašich rukou.*
- ✓ *Nepoužívejte stejný pár rukavic při péči o více pacientů.*
- ✓ *Nepoužívejte rukavice, které jsou poškozené.*
- ✓ *Po ukončení činnosti a svléknutí rukavic si vždy ruce umyjte či dezinfikujte.*
- ✓ *Rukavice svlékněte neprodleně po použití.*
- ✓ *Použité rukavice je nutné likvidovat jako nebezpečný odpad ze zdravotnických zařízení.*





Pro více informací a objednávky vyšetřovacích rukavic
nás kontaktujte na divize.szm@promedica-praha.cz.

www.promedica-praha.cz