



## **Prvotřídní syntetické chirurgické rukavice**

Bez přírodního latexu

Bez urychlovačů

Akceptovatelná úroveň kvality 0.25

Nepudrové

Nový materiál

**KOMFORT**  
**bez nebezpečí alergie**

## Alergie vztahující se k rukavicím: nebezpečí pro nemocniční personál

Alergické reakce na lékařské rukavice vykazují znepokojivé rozšíření mezi zdravotnickým personálem. Obvyklé jsou dva typy alergií:

### Alergie typu I

(neboli nesnášenlivost latexu)

**Definice** Bezprostřední imunitní reakce (od několika vteřin po několik hodin)

**Příčina** Přímý nebo nepřímý (polétavý) kontakt se zbytkovými přírodními pryžovými latexovými proteiny, přítomnými v rukavicích

**Příznaky** **Lokální:** zarudnutí kůže, svědění, rudé pupínky, puchýřky.  
**Systemické:** kopřivka, zánět sliznice nosu, vyrážka, v nejhorším případě: anafylaktický šok

#### (1) Prevence alergie

##### Žádné nebezpečí alergií typu I

Syntetická chirurgická rukavice G-Derm™ NEOBSAHUJE přírodní latexové proteiny, vyvolávající alergické reakce typu I. Každý zdravotnický profesionál, u něhož se vyvine nesnášenlivost latexu, může nosit G-Derm™.

##### Optimální prevence alergií typu IV

G-Derm™ je inovativní syntetická chirurgická rukavice, založená na nové patentované formulaci bezpečné suroviny, nazývané termoplastický elastomer. Tato jedinečná formulace NEOBSAHUJE žádné urychlovače ani vulkanizační činidla (hlavní zdroje alergického kontaktního zánětu kůže). Rovněž neobsahuje prášek.

Proto G-Derm™ nabízí nejlepší alternativu ke snížení možných kožních alergií způsobených rukavicemi.

Až 17 % nemocničního personálu je citlivých na přírodní pryžový latex obsažený v rukavicích <sup>(1)</sup>.

Jediným řešením je zamezit veškerému kontaktu (přímému nebo polétavému) s přírodními pryžovými latexovými výrobky. Proto se doporučuje používat syntetické rukavice.

### Alergie typu IV

(neboli alergický kontaktní zánět kůže)

**Definice** Zpožděná imunitní reakce (6 až 72 hodin)

**Příčina** Přímý kontakt s alergeny, uvolňovanými rukavicemi, jako jsou chemická aditiva (hlavně urychlovače / vulkanizační činidla).

**Příznaky** **Lokální:** ekzém, zánět kůže, olupování, zarudnutí kůže, puchýřky, suchá pokožka ...

27 % kožních reakcí v nemocnici jsou alergie typu IV <sup>(2)</sup>.

Výskyt těchto alergií se může zvýšit „masivním“ používáním syntetických rukavic, obsahujících chemická aditiva známá tím, že přispívají k alergiím typu IV. Níže jsou uvedeny některé z těchto kontaktních senzibilizátorů, které mohou být přítomny v rukavicích:

#### Urychlovače / vulkanizační činidla

- benzothiazoly
- karbamáty
- difenylguanidin
- difenylthiomočovina
- dithiofosfáty

- guanidiny
- thiomočovina
- thiuramy

#### Antioxidanty

- aminy
- fenoly
- siřníky

#### Plastifikační činidla

- ftaláty

#### Stabilizátory

- epoxidové pryskyřice

#### Reference

---

(\*) Seznam není vyčerpávající.

<sup>(1)</sup> viz M.-L. Hémerly a P. Demoly, e-mémoires de l'Académie Nationale de Chirurgie, 2004, 3(1): 53-56

<sup>(2)</sup> viz Dr. Heese, Univerzita v Erlangenu, 1989 – 1992



## Tři přednosti

### 2. Bariérová neporušenost

**G-Derm™ je jediná rukavice na trhu, která zajišťuje nejnižší Přípustnou úroveň kvality:**

**AQL = 0.25**

G-Derm™ se vyrábí jedinečným rozpouštědlovým ponorným procesem, který produkuje filmy vysoké kvality: velmi stejnoměrné a nepropustné. Kontroly kvality týkající se mikrotrhlin (EN 455-1) se provádějí u každé šarže a zajišťují úroveň závady na rukavici blízkou nule.

### 3. Výjimečný komfort

**G-Derm™ je nejpružnější rukavice na trhu!**

Srovnání pružnosti (modul při 100% prodloužení - MPa)

G-Derm	Polyizopren	Neopren	Přírodní latex
0,5	0,7 – 0,8	1,2 – 1,3	0,9 – 1,0

Tato jedinečná pružnost nabízí personálu výjimečný komfort:

- **optimální hmatovou citlivost**
- **ideálně padne a neomezuje pohyb ruky**
- **mimořádně malou stísněnost ruky**

G-Derm™ má padnutí, hmatový dojem a fyzický výkon blízký přírodním latexovým rukavicím, nebo dokonce ještě lepší než je tomu u přírodních latexových rukavic.

	Doporučení pro alergie Typu I	Doporučení pro alergie Typu IV	Komfort / Pružnost
<b>Přírodní latex</b>	-	-	+
<b>Polyizopren</b>	+	-	+/-
<b>Neopren</b>	+	+/-	-
<b>G-Derm</b>	+	+	+

+ = dobré, +/- = záleží na značce, - = špatné

## Technické údaje

<b>Název produktu</b>	G-Derm™
<b>Popis</b>	Prášková syntetická chirurgická rukavice, formulovaná bez urychlovačů či vulkanizačních činidel
<b>Hlavní materiál</b>	Termoplastický elastomer (nová patentovaná formulace) Bez přírodního latexu / Bez urychlovačů / Akceptovatelná úroveň kvality 0.25 / Nepudrové
<b>Barva</b>	bílá
<b>Tvar</b>	anatomický (zahnuté prsty)
<b>Sterilizace</b>	gama zářením
<b>Životnost</b>	3 roky od data výroby
<b>Klasifikace</b>	CE – třída IIa podle 93/42/EEC MDD
<b>Balení</b>	45 sterilních párů v zásobníkovém boxu
<b>Země původu</b>	Francie

## Fyzikální vlastnosti

Neobsahuje díry	<b>0,25 AQL</b>
Tloušťka na dlani	± 0,20 mm
Minimální délka	260 mm
Modul při 100% prodloužení	<0,60 MPa
Prodloužení při přetržení	>900%

Velikost	Výrobní kódy
6	1512
6.5	1513
7	1514
7.5	1515
8	1516
8,5	1517
9	1518

## Kontakt

### Dovozce a generální distributor v ČR:

KRÁSNÝ - zdravotnická technika s.r.o.  
Politických vězňů 48  
301 00 PLZEŇ  
IČ: 25225669 DIČ: CZ25225669 Distributor:  
Non-stop linka: +420 603 864 348  
E-mail: e-mail: [krasny@szo.cz](mailto:krasny@szo.cz)  
[WWW.SZO.CZ](http://WWW.SZO.CZ)