

Šicí nit **UNIPOLY** jsou vyráběny z kvalitní polyesterové stříže. Jejich velkou předností je mnohostranné použití v konfekčním průmyslu. Speciální šicí douprava umožňuje šítí bez přetrhů na moderních vysokoobrátkových šicích strojích. Vynikají vysokou poměrnou pevností, jsou stálobarevné, odolné vůči oděru, bakteriím a plísním. Výroba je zajištěna s ohledem na ochranu životního prostředí a zdravotní nezávadnost.

**UNIPOLY® 150** Velmi jemná šicí nit je určena pro šití velmi tenkých materiálů, 500m, 1000m, 1500m, 2000m, 2500m, 3000m, 4000m, 5000m, 6000m, 7000m, 8000m, 9000m, 10000m

**UNIPOLY® 120** Mnohostranně použitelná šicí nit vydrží v šití v šicím stroji 500, 1000, 5000, 10000, 15000, 20000, 25000, 30000, 40000, 50000, 60000, 70000, 80000, 90000, 100000

**UNIPOLY® 80** Dobrá pevnost předurčuje šicí nit k použití ve všech typech šicích strojů, 500, 1000, 5000, 10000, 15000, 20000, 25000, 30000, 40000, 50000, 60000, 70000, 80000, 90000, 100000


**UNIPOLY® 50** Vysoká pevnost a kvalitní zpracování šicí nitě je vhodné pro šití těžkých oděvů, 500, 1000, 5000, 10000, 15000, 20000, 25000, 30000, 40000, 50000, 60000, 70000, 80000, 90000, 100000

**UNIPOLY® 30** Jeansová nit pro šití těžkých oděvů, 500, 1000, 5000, 10000, 15000, 20000, 25000, 30000, 40000, 50000, 60000, 70000, 80000, 90000, 100000

Tabulka fyzikálně mechanických vlastností (jemnost TEX) v tahu - N cN/tex při přetrhu - %	Průměrná pevnost Poměrná pevnost Průměrná tažnost	Číslo etiketní	
150 (10x2)	6,3	33,31	12,4
120 (14x2)	10,9	36,62	16,7
80 (20x2)	15,6	39,01	16,4
50 (30x2)	24,1	40,05	19,3
30 (30x3)	36,8	40,09	19,8

**Dokumenty ke stažení**

STÁTNÍ ZDRAVOVNÍ ÚSTAV PRAHA  
100 42 PRAHA 10 - VINOHRADY, ŠROUBÁŘOVA 48  
Telefon: 0 22 512 11 11 Fax: 0 22 512 11 89

 **HAGAL s.r.o.**  
Václavice 301  
463 34 Hrádek nad Nisou

Vyše uvedená značka je číslo  
14.5.2001  
Vn.

Vyše uvedená značka je číslo  
ZP 124701488  
EX 214577

PRAMA č. 1  
11.6.2001

Na Vaši žádost jsme posouдили výrobky :

- 100% polyesterové šicí nitě střížové UNIPOLY
- 100% polyesterové šicí nitě lekturované POLY-TEX
- 100% polyesterové šňury

Výrobce : HAGAL s. r. o., Václavice 301, 463 34 Hrádek nad Nisou, ČR.

K posouzení jste nám předložili vzorky prostředků, dokumentaci o jejich složení a vlastnostech

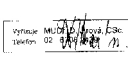
Na základě vyšetření chemického, dráždivosti a dokumentace rozhodujeme k závěru ze

**výše uvedené výrobky jsou bezpečné pro lidské zdraví při použití za obvyklých nebo rozumně předvídatelných podmínek. Součástí základní požadavky na zdravotní nezávadnost u bezpečnost pro lidské zdraví je splnění na zákony č.250/2000 Sb., č.22/1997 Sb. a č.634/1992 Sb. ve znění prováděcích předpisů.**

Toto vyjádření se vztahuje pouze na předložené vzorky a závěry vyvozené z jejich hodnocení je možná uplatnění jen u ostatních výrobků téže značky, které svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají nám vyšetřovaným vzorkům.

Předložené vzorky byly spotřebovány na uvedené vyšetření.

Příloha : 1

  
Význam: MUDr. Miroslav Šebec  
telefon: 02 512 11 71

Doc. MUDr. L. Košťálek, CSc.  
vedoucí Centra zdraví a životního prostředí

**STÁTNÍ ZDRAVOVNÍ ÚSTAV**  
Národní ústav  
a životního prostředí

## PROTOKOL O CHEMICKÉM VYŠETŘENÍ

Národní referenční centrum pro kosmetiku  
Státní zdravotní ústav, Centrum zdraví a životních podmínek  
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10

Zadavatel: HAGAL s.r.o., Hrádek nad Nisou

Číslo protokolu: 656

Datum: 24.5.2001

Seznam vzorků: 100% polyesterové šicí nitě, oděvní šňůry.

Díčí chemická vyšetření textilií použitých pro výrobu  
osobních ochranných prostředků

- 1) stanovení hodnoty pH výtahů (ČSN EN 1413)
- 2) stanovení viskozity formalkoholů (ČSN EN ISO 14184-1)
- 3) stanovení ochranného obsahu azinů (výtah dle ČSN EN ISO 14184-1, metoda C-1.4)
- 4) stanovení primárních aromatických amínů (výtah dle ČSN EN ISO 14184-1, metoda ČSN 02 1156)

barvy : bílá, béžová, hnědá, modrá, fialová, červená, žlutá, růžová, světle zelená, tmavě zelená, šedá, černá.

- 1) 5,5 - 5,8
- 2) 2,9 - 2,5 mg/kg
- 3) méně než 2 mg/kg
- 4) méně než 0,05 mg anilinhydrochloridu?

Zkouška provedl: Ing. Ludmila Bezděková  
NŘC pro kosmetiku

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV PRAHA  
Národní referenční centrum  
pro kosmetiku

Certifikát zdravotní nezávadnosti o chemickém vyšetření