

Šicí nit **UNIPOLY** jsou vyráběny z kvalitní polyesterové stříže. Jejich velkou předností je mnohostranné použití v konfekčním průmyslu. Speciální šicí douprava umožňuje šití 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 jemných materiálů, 500m, 1000m, 1500m, 2000m, 3000m, 4000m, 5000m, 6000m, 7000m, 8000m, 9000m, 10000m

**UNIPOLY® 120** Mnohostranně použitelná šicí nit vydrží ve všech šicích strojích, 500m, 1000m, 1500m, 2000m, 3000m, 4000m, 5000m, 6000m, 7000m, 8000m, 9000m, 10000m

**UNIPOLY® 80** Dobrá pevnost předurčuje šicí nit k použití ve všech šicích strojích, 500m, 1000m, 1500m, 2000m, 3000m, 4000m, 5000m, 6000m, 7000m, 8000m, 9000m, 10000m


**UNIPOLY® 50** Vysoká pevnost a kvalitní zpracování šicí nit je určena pro šití těžkých materiálů, 500m, 1000m, 1500m, 2000m, 3000m, 4000m, 5000m, 6000m, 7000m, 8000m, 9000m, 10000m

**UNIPOLY® 30** Jeansová nit pro šití těžkých materiálů, 500m, 1000m, 1500m, 2000m, 3000m, 4000m, 5000m, 6000m, 7000m, 8000m, 9000m, 10000m

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  
Všechny údaje  
ZP 124701488  
EX 214577  
PRAHA 02  
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

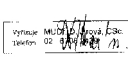
Na základě vyšetření chemického, dráždivosti a dokumentace rozhodujeme k závěru ze

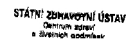
**výše uvedené výrobky jsou bezpečné pro lidské zdraví při použití za obvyklých nebo rozumně předvídatelných podmínek. Splňují základní požadavky na zdravotní nezávadnost a bezpečnost pro lidské zdraví v souladu se zákony č.258/2000 Sb., č.22/1997 Sb. a č.634/1992 Sb. ve znění prováděcích předpisů.**

Toto vyjádření se vztahuje pouze na předložené vzorky a závěry vyvozené z jejich hodnocení je možné uplatnit 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

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

 **STÁTNÍ ZDRAVOVNÍ ÚSTAV**  
Centrum zdraví 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 výtahu (ČSN EN 1413)
- 2) stanovení viskozity formalkoholátu (ČSN EN ISO 14184-1)
- 3) stanovení ochranného obsahu azinů (výřeh) dle ČSN EN ISO 14184-1, metoda C-1.4)
- 4) stanovení primárních aromatických amínů (výřeh) 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 Beranová  
NČC pro kosmetiku

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV PRAHA  
Národní referenční centrum  
pro kosmetiku

Certifikát zdravotní nezávadnosti o chemickém vyšetření