



**HAPPY END CZ, a.s.**  
Horňátky 2  
277 11 Neratovice  
Czech Republic  
tel.: +420 315 676 200  
fax: +420 315 676 201  
e-mail: happyend@happyend.cz  
internet: www.happyend.cz

---

# TECHNICKÝ LIST

## Extrémně odolné pásy šíře 7,6 cm křížení ve tvaru T TOUGHSTRIPE™

### Popis výrobku:

Extrémně odolná páska ve tvaru „T“ na polyesterovém podkladu s laminovaným povrchem má velmi vysokou odolnost vůči mechanickému opotřebení. Vysoce lesklý povrch zvyšuje viditelnost, tuhost, pevnost a odolnost v oděru. Snadno se aplikuje, udržuje a čistí. Je dodávána na nosném papíru, který umožňuje jednoduchou aplikaci.

### Technická data:

<b>Šířka:</b>	7,6 cm
<b>Rozměry výrobku:</b>	20,32 × 20,32 cm
<b>Počet ks v balení:</b>	10 ks
<b>Tloušťka:</b>	0,2 mm
<b>Barva:</b>	černá, bílá, červená, zelená, modrá, žlutá
<b>Materiál:</b>	papír/polyester/polyester
<b>Adhezní vrstva:</b>	adhezivum na bázi kaučuku
- adheze po 15 min:	169 N/100 mm
- adheze po 72 hod:	172 N/100 mm
<b>Teplotní odolnost:</b>	-18 °C až 55 °C
<b>Minimální teplota aplikace:</b>	5 °C
<b>Doporučené podmínky skladování:</b>	teplota do 27 °C, vlhkost do 60 %
<b>Povrchová úprava:</b>	laminace

### Použití:

Extrémně odolná páska ve tvaru T TOUGHSTRIPE™ je vhodná pro vymezení pracovního nebo skladovacího prostoru, pro vymezení drah pro manipulační techniku aj.

### Odstranění:

Bezproblémové odstranění pásek TOUGHSTRIPE™ je umožněno díky dvouvrstvé konstrukci. I v případě drobných poškození je možné pásku odstranit jedním tahem bez nutnosti běžného pracovního odlepování po částech. Speciální adhezivum zanechává podklad bez poškození a bez stop lepidla.



**HAPPY END CZ, a.s.**  
Hornátky 2  
277 11 Neratovice  
Czech Republic  
tel.: +420 315 676 200  
fax: +420 315 676 201  
e-mail: happyend@happyend.cz  
internet: www.happyend.cz

## Chemická odolnost:

### Legenda:

#### Vliv na barvy a povrchovou vrstvu:

1. žádný vliv
2. velmi mírné vyblednutí, šmouhy
3. materiál bledne, objevují se šmouhy
4. vážné poškození barev
5. tisk je kompletně zničen

#### Vliv na adhezni vrstvu:

- A žádný viditelný vliv
- B velmi mírně vytlačuje lepidlo
- C vytlačuje lepidlo
- D vážné poškození materiálu
- E páska je zničena

Tabulka chemické odolnosti pásek TOUGHTSTRIPE						
Chemikálie	1 cyklus = 30 min namáčení, 30 min. venku					7 dní máčení
	1. cyklus	2. cyklus	3. cyklus	4. cyklus	5. cyklus	
Kyselina sírová 30%	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Kyselina sírová 10%	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Kyselina chlorovodíková 30%	1A	1A	1A	1A	1A	2A
Kyselina chlorovodíková 10%	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Kyselina octová ledová 99%	1A	1A	1A	1A	1A	5E
Kyselina octová 10%	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Hydroxid sodný 50%	1A	1A	1A	1A	1A	5E
Amoniak 10%	1A	1A	1A	2A	2A	5E
Roztok chlornanu sodného 5%	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Roztok chloridu sodného 10%	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Aceton	1A	1A	1A	1A	1A	5E
Toluen	1A	1A	1A	1A	1A	5E
Methanol	1A	1A	1A	1A	1A	1E
Izopropylalkohol	1A	1A	1A	1A	1A	1C
Heptan	1B	1B	1B	1B	1B	1E
Minerální alkoholy	1B	1B	1B	1B	1B	1E
Terpentýn	1A	1A	1A	1A	1A	1D
Diesel PHM	1A	1A	1A	1A	1A	1D
Petrolej - letecký benzin	1A	1A	1A	1A	1A	1E
Benzín	1A	1A	1A	1A	1A	1E
Olej SAE 20W	1A	1A	1A	1A	1A	1B
Detergent	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Deionizovaná voda	1A	1A	1A	1A	1A	1A

## Návod k použití:

Extrémně odolné pásky je doporučeno aplikovat podle podrobného návodu.