Bezpečnost práce (BOZP) a vytyčovací technika / Výstražné pásky

Výstražná samolepicí bezpečnostní páska žluto-černá 70 mm × 100 m (podlahové a prostorové značení BOZP)

Model: GE1222_G01826 • Značka: POWERMAT • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Profesionální výstražná páska GEKO G01826 (PajAndy DangerTape 100m×70mm) s kontrastním šikmým žluto-černým šrafováním dle nařízení vlády č. 375/2017 Sb. (směrnice 92/58/EHS) pro trvalé i dočasné vizuální označení nebezpečných hran, schodů, nízkých průchodů, sloupů, montážních jam a komunikací ve výrobních halách, skladech a servisech.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Šířka pásky	70 mm
Délka návinu na roli	100 m
Barevné provedení (BOZP kód)	Žluto-černé šikmé pruhy pod úhlem 45° (označení trvalého rizika nárazu/pádu)
Materiál nosného filmu	Odolná měkčená PVC / PE fólie s vysokou pružností a otěruvzdorností

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Šířka pásky	70 mm
Délka návinu na roli	100 m
Barevné provedení (BOZP kód)	Žluto-černé šikmé pruhy pod úhlem 45° (označení trvalého rizika nárazu/pádu)
Materiál nosného filmu	Odolná měkčená PVC / PE fólie s vysokou pružností a otěruvzdorností
Typ lepicí vrstvy / provedení	Samolepicí kaučukové/akrylátové lepidlo s vysokou přilnavostí k betonu, kovu a laku
Tloušťka pásky	cca 0,13 – 0,15 mm (130–150 µm)
Tažnost při přetržení	> 120 % (umožňuje lepení i na zaoblené hrany a sloupky)
Teplotní rozsah použití	-10 °C až +60 °C (aplikační teplota podkladu min. +10 °C)
Odolnost	Odolná vlhkosti, běžným průmyslovým čisticím prostředkům a oděru
Průměr vnitřní dutinky	76 mm (standardní 3" dutinka pro ruční odvíječe)
Norma bezpečnostního značení	ČSN ISO 3864-1 / NV č. 375/2017 Sb.
Hmotnost role	cca 0,55 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nosná polymerová fólie 70 mm** – Zajišťuje mechanickou odolnost vůči ošlapání a přejezdu ruční manipulační technikou.
- **2. Kontrastní žluto-černé šrafování (45°)** – Poskytuje okamžité optické varování před překážkou, hranou rampy nebo zúženým profilem.
- **3. Celoplošná samolepicí vrstva** – Umožňuje přímé nalepení na čistý beton, epoxidovou podlahu, ocelové konstrukce i dlažbu.
- **4. Separační antiadhezní vrstva na líci** – Umožňuje plynulé odvíjení z role bez strhávání barvy pruhů.
- **5. Pevná kartonová/plastová dutinka Ø 76 mm** – Pro nasazení na odvíječ podlahových pásek nebo ruční manipulaci.
- **6. UV stabilizovaný pigment** – Zabraňuje vyblednutí signální žluté barvy pod průmyslovým osvětlením.
- **7. Pružné podélné hrany** – Kopírují drobné nerovnosti podkladu a brání podtékání vody pod pásku.
- **8. Ochranný vrchní uzavírací lak** – Chrání černý potisk před setřením podrážkami obuvi.
- **9. Identifikační potisk uvnitř dutinky** – Označení výrobce GEKO a kódu G01826.
- **10. Skladovací smršťovací přebal** – Chrání boky návinu před prachem před prvním použitím.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) a odlamovací nůž s krytou čepelí při krácení pásky

Nákoleníky (ČSN EN 14404) – při delším lepení podlahového značení vkleče

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Zvolte správnou barevnou kombinaci dle předpisů BOZP: ŽLUTO-ČERNÁ páska slouží k označení trvalých pevných překážek, hran ramp, schodů, sloupů a montážních jam (pro dočasné ohrazení výkopu nebo požární techniky se používá červeno-bílá).
- ⚠️ Podklad před lepením důkladnězameťte, odmastěte (technickým lihem nebo odmašťovačem) a nechte zcela vyschnout; na zaprášeném nebo mastném betonu samolepicí vrstva nepřilne!
- ⚠️ Teplota podkladu při aplikaci by měla být minimálně +10 °C (ideálně +15 °C až +25 °C).
- ⚠️ Pokud lepíte pásku na surový sprašný beton, opatřete pás podlahy nejprve penetračním nátěrem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zvolte správnou barevnou kombinaci dle předpisů BOZP: ŽLUTO-ČERNÁ páska slouží k označení trvalých pevných překážek, hran ramp, schodů, sloupů a montážních jam (pro dočasné ohrazení výkopu nebo požární techniky se používá červeno-bílá).
2. Podklad před lepením důkladnězameťte, odmastěte (technickým lihem nebo odmašťovačem) a nechte zcela vyschnout; na zaprášeném nebo mastném betonu samolepicí vrstva nepřilne!
3. Teplota podkladu při aplikaci by měla být minimálně +10 °C (ideálně +15 °C až +25 °C).
4. Pokud lepíte pásku na surový sprašný beton, opatřete pás podlahy nejprve penetračním nátěrem.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. **Krok 1:** Vyměřte a vyznačte přímku budoucího značení pomocí křídové brnkačky nebo laseru.
2. **Krok 2:** Odvinete cca 30–50 cm pásky, přiložte začátek na podklad a postupně pásku pokládejte a současně přitlačujte od středu ke krajům tvrdým přítlačným válečkem nebo hadříkem, abyste vytlačili vzduchové bubliny.
3. **Krok 3:** Při lepení rovných linií pásku zbytečně nenatahujte – nadměrně natažená PVC páska má tendenci se po nalepení smršťovat a na koncích odlepovat.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. **Krok 4:** Na konci úseku pásku čistě odřízněte odlamovacím nožem (nikdy ji neodtrhávejte tahem, čímž by se konec vytáhl a zvlnil).
5. **Krok 5:** Před plným zatížením pojezdem vysokozdvižných vozíků nechte lepidlo aktivovat po dobu min. 2–4 hodin.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Značené plochy čistěte běžným zametáním nebo mytím vodou s neutrálním saponátem; nepoužívejte agresivní ředidla (aceton, toluen).
Interval 2	Mechanicky prodřené úseky v místech otáčení paletových vozíků vyřízněte a po odmaštění nahraďte novým dílem pásky.
Interval 3	Nespotřebované role skladujte v suchu při teplotě +15 °C až +25 °C.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Okraje pásky se na betonové podlaze odlepují	Podklad nebyl před lepením zbaven jemného cementového prachu nebo mastnoty	Sejměte uvolněný úsek, povrch důkladně vysajte, odmastěte lihem a nalepte novou pásku s přitlačením válečkem.
Konce pásky se po několika dnech stahují a krabatí	Páska byla při pokládce silně napínána tahem	Posledních 20 cm pásky pokládejte zcela bez podélného tahu a čisto zařízněte nožem.
Vzduchové puchýře pod páskou	Rychlé přikládání bez postupného vyhlazování od středu ke krajům	Propíchněte puchýř špičkou nože a vytlačte vzduch přítlačným válečkem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Výstražná samolepicí bezpečnostní páska žluto-černá 70 mm × 100 m (podlahové a prostorové značení BOZP)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01826** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Výstražná samolepicí bezpečnostní páska žluto-černá 70 mm × 100 m

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. / Směrnice 92/58/EHS (Minimální požadavky na bezpečnostní a zdravotní značky na pracovišti)
- ČSN ISO 3864-1 (Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.