



Páska z PVC-P druh 852

Účinnost od: 04.07.2014

Vydání č.: 5

1 Všeobecně

Tato podniková norma platí pro pásku z PVC-P druh 852. Páska je vyrobena z válcované fólie z měkčeného polyvinylchloridu řezáním na požadovanou šířku.

2 Použití

2.1 Páska je určena pro technické použití, především pro povrchovou ochranu součástí proti poškození, jako upínací páska pro zahrádkářské účely apod.

2.2 Páska v barevných variantách 04 NX (přírodní) a 3223 NX (červená) je používána jako izolační páska elektrických vedení do 1 kV AC a 1,5 kV DC. Montážní návod je v příloze na konci této PND.

2.3 Manipulaci s páskou lze provádět za teplot od + 5 °C do + 40 °C. Při teplotách nižších než 0 °C páska křehne a je nebezpečí jejího popraskání.

3 Technické náležitosti objednávky

V objednávce musí být uvedeno:

- a) název výrobku, druh;
- b) barva;
- c) rozměry v mm (šířka, tloušťka);
- d) množství (kg nebo počet ks kotoučů);
- e) číslo PND;
- f) případné další požadavky zákazníka.

4 Technické požadavky

4.1 Vzhled a provedení

Páska musí vyhovovat PN 4559/2001 a musí svým vzhledem a provedením odpovídat srovnávacímu vzorku výrobce.

4.2 Barva

Páska se vyrábí v různobarevném provedení podle vzorníku výrobce.

4.3 Rozměry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka pásky v kotouči (návin) [m]
0,10 ± 0,02	17 ± 1	100 (- 0,+ 3)
0,15 ± 0,02	10 ± 1	50 (- 0,+ 3)
0,15 ± 0,02	(15 až 100) ± 2	100 (- 0,+ 3)
0,30 ± 0,02	60 ± 1	35 (- 0,+ 3)
0,30 ± 0,02	90 ± 1	35 (- 0,+ 3)
0,30 ± 0,02	100 ± 1	35 (- 0,+ 3)

4.4 Vlastnosti

Vlastnost		Hodnota	Jednotka	Zkušební norma
Tvrdość při (23 ± 2) °C		86 ± 3	Sh A	ČSN EN ISO 868 (po uplynutí 3 s)
Hustota (informativní hodnota)	transparentní	1,26	g.cm ⁻³	ČSN EN ISO 1183-1 metoda imerzní
	barevná	1,27		
	bílá	1,30		
Mez pevnosti v tahu při přetržení, min.		15	MPa	ČSN EN ISO 527-1 ČSN EN ISO 527-3
Poměrné prodloužení při přetržení, min.		200	%	zkuš. těleso typ 5 rychl. 500 mm/min
Boční vysunutí návinu		± 2	mm	PN 4542/97
Elektrotechnické vlastnosti *)		vyhovuje	-	ČSN EN 61112

*) *Hodnocena páska v barevném odstínu 04 NX a 3223 NX o tloušťce 0,30 mm .*

5 Zkoušení

5.1 Zkušební normy a metody jsou uvedeny v tabulce vlastností v čl. 4.4, případně v dalších člancích této kapitoly.

5.2 Všeobecné zkušební podmínky

Podle ČSN EN ISO 291, prostředí 23/50, pokud není v příslušné zkušební metodě uvedeno jinak.

5.3 Vzhled a provedení

Kontroluje se vizuálně zda odpovídá čl. 4.1 této PND.

5.4 Barva

Podle ČSN EN 20105-A02. Dovolena změna ve vybarvení do 3. stupně šedé stupnice proti vzorníku výrobce se vadu nepovažuje.

5.5 Rozměry

Šířka se měří kovovým metrem s přesností 1 mm, tloušťka fólie se měří podle ČSN 64 0181, metoda A, přítlačná síla 2 N.

5.6 Prověřování dodávek

Prověřování dodávek se v případě reklamace provádí podle ČSN ISO 2859-1 jedním výběrem, přípustná úroveň jakosti AQL = 4,0; kontrolní úroveň S-1. Velikost dodávky pro výběr vzorků je určena počtem dodaných kg (ks) výrobku. Vzorky jsou za přítomnosti výrobce a odběratele z dodávky vybrány náhodně. Na vzorcích se provedou zkoušky parametrů, které jsou předmětem případné reklamace. Velikost vzorku je určena potřebami zkoušky, která se na vzorcích bude provádět.

6 Značení

Každá obalová jednotka pásky je opatřena samolepicí etiketou s těmito údaji:

- a) výrobce;
- b) název výrobku, druh;
- c) barva, dezén;
- d) rozměry v mm (šířka, tloušťka);

- e) množství (kg nebo počet ks kotoučů);
- f) číslo PND;
- g) datum výroby, jméno pracovníka.

7 Balení

Páska navinutá do kotoučů se vkládá do lepenkových nebo dřevěných beden. Každá bedna je opatřena štítkem s příslušnými údaji značení. Bedny se ukládají na dřevěnou paletu. Celá paleta je fixována ovinutím průtažnou PE fólií.

8 Doprava

Páska se dopravuje v suchých, čistých a krytých dopravních prostředcích. Nesmí se přepravovat společně s organickými rozpouštědly všeho druhu, kyselinami a chemikáliemi, u nichž není zaručena chemická netečnost k přepravované pásce. Při nižších teplotách než 0 °C musí být kotouče pásky zabezpečeny proti nárazu tak, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození během přepravy a překládání.

9 Skladování

Podle ČSN 64 0090 při teplotě +5 °C až +35 °C.

10 Nakládání s odpadem

Odpad z polyvinylchloridu je ve smyslu zákona o odpadech považován za ostatní odpad. Čistý odpad je možno recyklovat. Odpad nevhodný k recyklaci lze spalovat ve spalovnách odpadů schválených pro tento účel (odpad obsahuje vázaný chlor), případně skládkovat. Se znečištěným odpadem je třeba nakládat podle druhu znečišťující látky v souladu se zákonem o odpadech. případně skládkovat. Se znečištěným odpadem je třeba nakládat podle druhu znečišťující látky v souladu se zákonem o odpadech.

11 Související normy

ČSN 64 0090	Plasty - Skladování výrobků z plastů
ČSN 64 0181	Plasty - Metody stanovení tloušťky fólií a desek
ČSN EN ISO 291	Plasty - Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení
ČSN EN ISO 527-1	Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 1: Základní principy
ČSN EN ISO 527-3	Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky
ČSN EN ISO 868	Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtláčováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)
ČSN EN ISO 1183-1	Plasty - Metody stanovení hustoty nelehčených plastů - Část 1: Imerzní metoda, metoda s kapalinovým pyknometrem a titrační metoda
ČSN EN 20105-A02	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A02: Šedá stupnice pro hodnocení změny odstínu
ČSN ISO 2859-1	Statistické přejímky srovnáváním - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii
ČSN EN 61112	Práce pod napětím - Elektricky izolační příkrývky
PN 4559/2001	Vzhled a provedení technických PVC-P, PP válcovaných fólií, PVC-P potíštěných fólií, PVC-P laminovaných fólií, převíjených a řezaných fólií (vnitropodniková norma výrobce)

Příloha PND 5-001-96

TECHNICKÉ PARAMETRY IZOLAČNÍ PÁSKY A MONTÁŽNÍ NÁVOD

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Izolační páska vyrobená z PVC-P

Tloušťka: 0,3 mm

Šířka: 100 mm

Délka pásy v kotoučku: 35 m

Barva: červená 3223 NX (vhodné pro PPN)

Vyrobena a přezkoušeno podle normy ČSN EN 61112

Hmotnost 1 kotoučku: 1350 g

POUŽITÍ

Práce pod napětím do 1000V AC a nebo 1500V DC.

Použití v prostorách o teplotě okolí mezi -25 °C a +55 °C.

Izolační páska druh 852 se používá na zaizolování el. zařízení v rozvodných skříních, kabelových i venkovních elektrických vedení do 1 kV AC a 1,5 kV DC, které se nedají zaizolovat standardními (typovými) kryty, např. kladkové nebo podpěrné jednodřčkové izolátory nízkého napětí.

Význam značení na samolepicí etiketě:

fatra Výrobce
Fatra, a.s. Napajedla
Trida Tomáše Bati 1541
PSC 783 61

kl. 0
IEC 61479:2001

Fólie izolační z PVC - P	852
Použití do 1kV AC a 1,5 kV DC PPN	
Barva - dezén	3223 NX
Rozměr	0,30 mm 100 mm
Množství	35 bm
Tvrdost	86 ShA při 23°C
ČSN, PND	5-001-96
Vyrobena dne	
Zaměstnanec	

Předložte při reklamaci S3P0369702

Druhové označení pásy
Barevná varianta
Rozměry: tloušťka a šířka
Délka návinu v kotoučku
Datum výroby

Samolepicí etiketou je označen každý kotouček. Samolepicí etiketa je nalepena v papírové trubici, na níž je vlastní fólie navinuta.

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Před použitím musí být izolační páska podrobena vizuální kontrole na obou stranách. Páska musí být čistá. Kontroluje se, zda na pásce nejsou malé dírky, zářezy, trhlinky, záhyby nebo známky stisknutí. Poškozená, značně opotřebovaná anebo nadměrně znečištěná izolační páska se nesmí používat na práce pod napětím.

Doporučuje se, aby teplota při montáži nebyla nižší než 0 °C.

Izolační páska se zakládá metodou PPN v dotyku. Pracovník musí při montáži použít izolační rukavice pro příslušnou napěťovou hladinu spolu s koženými rukavicemi (návleky) pro mechanickou ochranu izolačních rukavic.

Na zhotovení jednoho obvazu izolátoru nebo přeponky (šablony) se použije cca 3 až 4 m izolační pásy. Izolační pásku nanášíme minimálně ve 2 vrstvách (doporučeno cca 2 až 4 vrstvy). Minimální přesah 15 mm. Na ukončení izolační pásy po montáži k zamezení samovolného odmotání se doporučuje použít lepicí izolační pásku z materiálu, který je odolný proti UV záření (např. Scotch 3M 22, Scotch 3M 33+).

Obvaz z izolační pásy se doporučuje použít pouze jednou.

Doba technické životnosti při skladování: 5 let.

Doba technické životnosti po namontování ve venkovním prostředí: 6 až 24 měsíců.

Pozor ! Při dlouhodobém použití izolační pásy ve venkovním prostředí se izolační páska musí vizuálně kontrolovat minimálně 1x za 6 měsíců. Kontroluje se zejména mechanický stav izolační pásy, její přesah a fixace ukončovací lepicí pásy.

Izolační páska se likviduje jako běžný plastový odpad.

SKLADOVÁNÍ A ÚDRŽBA

Skladovat v čistém a suchém stavu, ve vaku nebo v kufru na nářadí, co nejdále od zdrojů tepla, radiátorů nebo parních potrubí. Izolační páska nesmí být při skladování vystavena přímému slunci, umělému světlu nebo jiným zdrojům ozónu. Páska nesmí být při skladování stlačována. Doporučená okolní teplota pro skladování mezi 10°C a 21°C. Páska nesmí přijít do styku s vodivou vazelínou, barvou nebo dehtem. V případě, že je izolační páska vlhká nebo orosená, musí se před dalším použitím důkladně vysušit.

Kdo

Kdy

Pro koho - -

Číslo výtisku

Konec dokumentu