

**Prohlášení o shodě výrobku s technickými předpisy**  
**ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky posuzování**  
**shody v platném znění.**

**a) Identifikační údaje o firmě, která vydává prohlášení**

Obchodní jméno: TRAIVA s.r.o.

Identifikační číslo (IČ): 25380141

Sídlo: Pohraniční 104, Ostrava, 703 00

**b) Identifikační údaje o výrobku**

Název: Durafix – výstražná reflexní samolepící páska s hliníkovou fólií..

Typ (značka, model): žluto-černá, šrafovaná

**c) Popis a určení výrobku**

Výstražná páska pro označení nebezpečných překážek, vrat, rohů apod. Páska je opatřena reflexní vrstvou viditelnou ve tmě při nasvícení. **Není určena do prostředí s kyselinami, louhy a látkami reagujícími s hliníkem. Nesmí být použita tam, kde je potřebnou vlastností elektrická nevodivost, dielektrické vlastnosti pásky podkladu pásky.**

**d) Údaj o použitém způsobu posouzení shody**

Vlastní měření u výrobce. Seznam vlastností v příloze.

**e) Seznam jiných předpisů použitých při posouzení shody**

ČSN EN 12481, ČSN EN 12410, ČSN EN 1939, ČSN EN 12028, ČSN EN 12024, ČSN EN 12027, Produkt vyhovuje N.V.č. 101/2005 Sb. ČSN EN 1942. ČSN EN 14410, ČSN EN 12035, ČSN EN 12023,

**f) Údaje o další organizaci, která se zapojila do posuzování shody**

**g) Potvrzení**

Firma TRAIVA s.r.o. identifikovaná pod písmenem a) tohoto prohlášení, potvrzuje, že vlastnosti výrobku, identifikovaného pod písmenem b) a c) tohoto prohlášení, splňují základní požadavky na výrobky, předpisy identifikovanými pod písmenem d), e) tohoto prohlášení a byla provedena registrace výrobku jako zdravotnického prostředku. **Zaručuje a prohlašuje, že výrobek vyhovuje všem ustanovením obecně závazných právních předpisů a technických předpisů, které se na něj vztahují.**

Výrobek je za podmínek obvyklého použití bezpečný. Dodavatel potvrzuje, že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků jím uváděných na trh s technickou dokumentací a základními požadavky.

Datum a místo vydání prohlášení o shodě

Ostrava 15.9.2014

Jméno a funkce odpovědné osoby výrobce/dovozce

Ing. Karel Ospalík – ředitel

Podpis:

**TRAIVA** s.r.o.   
Pohraniční 104, 703 00, Ostrava 3  
IČO: 25380141 DIČ: CZ25380141  
Tel/Fax: 696 123 556  
e-mail: traiva@traiva.cz

tel/fax 596 123 556

IČO: 25380141

tel 603 482 835, 604 266 813

DIČ: CZ25380141

Firma je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským obchodním soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 16963.

Příloha – seznam vyhovujících vlastností podle ČSN EN 12481

Durafix – výstražná reflexní samolepicí páska s hliníkovou fólií..

### **Nevyhovuje:**

2.3.0. přizpůsobivost (*conformability*): schopnost lepicí pásky přizpůsobit se povrchu předmětů s vypouklými nebo nepravidelnými tvary bez vzniku záhybů nebo skladů na ploše. **Vzhledem k pevné vrstvě hliníkové fólie musí mít tvary min. poloměr 50 mm pokud se poloměr mění v obou osách zároveň.**

2.2.3. odolnost proti kyselinám a zásadám (*resistance to acids, alkalies*): schopnost lepicí pásky odolávat takovým podmínkám po aplikaci a zůstat dostatečně funkční . **Vzhledem k hliníkové nosné vrstvě.**

**2.2.3.01 odvíjení vysokou rychlostí (*high speed unwind*): odvíjení lepicí pásky relativně vysokou rychlostí, nejméně 0,25 m/s (15 m/min) **Není určena pro balení, rychlost odvíjení není potřebná****

### **Vyhovuje:**

2.2.3.5 kroucení (*cubing*): tendence lepicí pásky ke stáčení, kroucení nebo otáčení po odvinutí a přípustné po odejmutí z kotouče

2.2.3.6 rozvrstvení; delaminace (*delamination*): rozdělení nosiče na dvě samostatné vrstvy

2.2.3.7 odchlípnutí (*lifting*): ztráta kontaktu části lepicí pásky s podkladem, na který je lepicí páska aplikována

2.2.3.8 přenos (*offsetting; transfer*): přemístění části lepicí pásky, obvyčejné lepidla, ze správného místa na jiné; tento přenos může nastat při odvinování lepicí pásky, nebo při odstraňování lepicí pásky z podkladu

2.2.3.9 nános lepidla (*adhesive deposit; adhesive residue*): lepidlo, které ulpí po odstranění lepicí pásky na podkladu

2.2.3.10 odpadnutí (*adhesive failure*): takové porušení slepu, kdy po oddělení lepidla a podkladu ve styčné ploše zůstane na podkladu zanedbatelné množství zbytků

přenos lepidla (*adhesive transfer*): přemístění lepidla z jeho normální polohy na lepicí pásce na povrch, na který je lepicí páska aplikována buď při odvíjení, nebo při odstraňování

2.2.3.11 blokování (*blocking*): nežádoucí slep mezi dotýkajícími se vrstvami materiálu

2.2.3.12 ztráta koheze (*cohesive failure*): taková vada slepu, kdy k oddělení dojde v lepidle

2.2.3.13 zvarhanění (*edge curi*): odlupování nebo odchlípnutí vnějších okrajů lepicí pásky po aplikaci

2.2.3.14 tvarová paměť (*elastic memory*): tendence některých nosičů lepicích pásek k navrácení do původní délky po prodloužení

2.2.3.15 nehořlavost (*flame resistance*): schopnost lepicí pásky odolat vystavení plamenům při stanovených podmínkách

2.2.3.16 základní selhání (*key failure*): taková vada slepu, při níž dojde k oddělení lepidla a nosiče ve styčné ploše

2.2.3.17 migrace (*migration; bleeding*): přestup složek z jednoho materiálu do druhého v průběhu času, když je druhý materiál v kontaktu s povrchem; může vzniknout mezi komponentami lepicí pásky nebo mezi lepicí páskou a podkladem

2.2.3.18 vytékání (*oozing*): vytlačování lepidla z návinů na okraje kotouče, které se tak stávají lepivé

2.2.3.19 odkrytí (*pre-release*): nechtěné oddělení lepicí pásky z její krycí vrstvy při odvíjení

2.2.3.20 rozštěpení (*slivering*): rozpadnutí lepicí pásky na malé kousky, při odvíjení nebo při odstraňování z povrchu

### 2.3.0 Vzhled výrobku

2.3.1. 01 barva (*colour*): popisuje barvu lepicí pásky při pohledu na nelepivou stranu

2.3.0. 02 oka (*fisheyes*): relativně malé deformace v lepidle způsobené zachycením vzduchu mezi vrstvy v kotouči; toto nemusí být bráno jako vada, pokud to nezpůsobuje snížení lepidlosti

---

tel/fax 596 123 556

IČO: 25380141

tel 603 482 835, 604 266 813

DIČ: CZ25380141

- 2.3.0. 03 ochabování (*flagging*): odlupování konce lepicí pásky z povrchu nebo nosiče lepicí pásky, obzvláště při aplikaci ve spirále
- 2.3.0. 04 žlábkování (*fluting*): takové zdeformování kotouče lepicí pásky, kdy vrstvy netvoří kruh
- 2.3.0. 05 vyosení (*off core*): lepicí páska je správně navinutá, okraje jsou zarovnané, ale vrstvy nejsou na dutince vycentrovány
- 2.3.0. 06 kapsy (*gapping*): otvory mezi vrstvami lepicí pásky v kotouči
- 2.3.0. 07 dírky (*pinholes*): velmi malé vady lepicí pásky, které dovolují průchod světlu, elektřině nebo vodní páře. tyto dírky mohou být v lepidle a/nebo nosiči

2.2.3.21 **odolnost proti rázu** (*impact resistance; shock resistance*): schopnost lepicí pásky odolat náhlému rázu; jako se např. může střetnout s obaly při přepravě

2.2.3.22 **neprůsvitnost** (*opacity*): schopnost lepicí pásky zabránit prostupu světla

2.2.3.23 **pevnost při odlupování** (*peel adhesion*): síla potřebná k odvinutí proužku lepicí pásky ze specifikovaného podkladu pod specifikovaným úhlem a rychlostí

2.2.3.24 **zbytkové prodloužení** (*residual elongation*): trvalé zvýšení délky nataženého proužku lepicí pásky po odstranění napětí

2.2.3.25 **dotyková lepivost** (*tack; quick stick*): vlastnost lepicí pásky, která způsobí okamžité slepení s měřitelnou silou potřebnou k odtržení, dotykem lepidla a podkladu při nízkém tlaku nebo tlaku nepůsobícímu zvětšujícím; povrch lepidla má vliv na tuto vlastnost

2.2.3.26 **pevnost v dotržení** (*tear resistance*): schopnost lepicí pásky odolat roztržení

2.2.3.27 **tloušťka** (*thickness; caliper, gauge*): svislá vzdálenost mezi dvěma povrchy lepicí pásky

2.2.3.28 **přilnavost při odvíjení** (*unwind adhesion*): síla potřebná k odvíjení lepicí pásky při stanovených podmínkách

2.2.3.29 **nasákavost** (*water absorption*): množství vody, které může lepicí páska absorbovat při stanovených podmínkách

2.2.3.30 **rychlost prostupu vodní páry (WVTR)** (*water vapour transmission rate*): hmotnost vodní páry, která projde jednotkou plochy lepicí pásky za jednotku času při stanovených podmínkách relativní vlhkosti a teploty

2.2.3.31 **prodloužení při přetržení** (*elongation at break*): zvětšení délky lepicí pásky v okamžiku přetržení vyjádřené v procentech původní délky

2.2.3.32 **mez pevnosti v tahu** (*breaking strength*): schopnost odolat přetržení, pokud je předmět zatěžován při stanovených podmínkách

2.2.3.33 **tečení** (*creep*): plynulý pohyb lepidla nebo nosiče při stisknutí

2.2.3.34 **lesk** (*gloss*): stupeň, ke kterému se blíží bezvadná optická hladkost povrchu při její schopnosti odrážet světlo

2.2.3.35 **izolační odpor** (*insulation resistance*): izolační odpor mezi dvěma elektrodami, které se dotýkají vzorku, nebo jsou s ním spojeny; je to poměr stejnosměrného napětí na elektrodách a celkovým proudem mezi nimi v určitém čase po aplikaci napětí; závisí na napětí a odporu povrchu vzorku

2.2.3.36 **zvýšení přilnavosti při odlupování** (*peel adhesion build up*): zvýšení přilnavosti pásky citlivé na tlak, poté co spočinula na podkladu

2.2.3.37 **smrštění** (*shrinkage*): zmenšení rozměrů lepicí pásky

2.2.3.38 **tuhost** (*stiffness*): udání poddajnosti a přizpůsobivosti

2.2.3.39 **pevnost v tahu** (*tensile strength*): síla potřebná k přetržení nosiče s jednotkovým průřezem; je to vlastnost materiálu, která je závislá na tloušťce vzorku

2.2.3.40 **průsvitnost** (*transparency*): vlastnost materiálu, kdy je zanedbatelná část procházejícího světla rozptýlena a tím jsou předměty jasně tímto materiálem viditelné

2.2.3.41 **mezni přilnavost** (*ultimate adhesion*): maximální přilnavost kterou je lepidlo citlivé na tlak schopno vyvinout; mezni přilnavost vznikne pouze po větším čase kontaktu s podkladem

2.2.3 Další vlastnosti

2.2.3.42 **oddělovací krycí vrstva** (*release liner; interleave; interHner; liner*): odstranitelný materiál, který chrání povrch nebo povrchy lepidla

2.2.3.42 **Vlastnosti lepicí pásky**

2.2.3.42 **Chemické vlastnosti**

2.2.3.42 **odolnost proti klimatickým vlivům** (*resistance to weathering*): odolnost lepicí pásky proti stanoveným klimatickým účinkům

2.2.3.42 **síťování** (*curing; cross-linking*): vytvoření trojrozměrné struktury v lepidle ke zvýšení pevnosti spoje, odolnosti proti teplotě, oleji nebo rozpouštědlům

2.2.3.42 **elektrolytický korozní činitel** (*electrolytic corrosion factor*): nepřímé měření korozivního účinku lepicí pásky na měděný vodič

2.2.3.42 odolnost proti olejům, mazivům, rozpouštědlům atd. (*resistance to oils, grease, solvents, etc.*): schopnost lepicí pásky odolávat takovým podmínkám po aplikaci a zůstat dostatečně funkční

2.2.3.42 odbarvení (*stain*): změna barvy podkladu

2.2.3.42 odolná proti odbarvení (*stain resistant*): termín použitý pro lepicí pásku vyrobenou tak aby po aplikaci na podklad nezpůsobila změnu jeho barvy

## 2.2.2 Fyzikální vlastnosti

2.3.2. odolnost v otěru (*abrasion resistance*): odolnost lepicí pásky proti smykovému a valivému tření

2.3.3. přilnavost (*adhesion*): stav, kdy jsou dva povrchy drženy u sebe přitažlivými silami

2.3.4. přilnavost k pružnému nosiči (*adhesion to backing*): síla potřebná k odstranění lepicí pásky odvíjením z vlastního nosiče, na který byla aplikována stanoveným tlakem

2.3.5. zatížení při přetržení (*breaking load*): síla zaznamenaná jako funkce původní šířky při předepsaných podmínkách v okamžiku přetržení

2.3.6. pevnost v průtlaku (*bursting strength*): schopnost lepicí pásky odolat poškození, pokud kolmo k povrchu pásky působí síla

2.3.7. soudržnost; koheze (*cohesion; cohesive strength; internal bond*): soudržná síla lepidla a jeho odolnost proti prasknutí

2.3.8. pružnost (*flexibility*): schopnost lepicí pásky být volně ohýbána během aplikace, obzvláště při aplikaci při nízkých teplotách

2.3.9. odolnost proti teplu (*heat resistance*): schopnost lepicí pásky odolat stanovené teplotě při podrobné stanovených podmínkách a zůstat přiměřené funkční

2.3.10. pevnost slepu ve smyku (*holding power, shear adhesion*): odolnost lepidla citlivého na tlak proti namáhání smykem, pokud síla působí rovnoběžně se slepeným povrchem

2.2.3.43 vnější strana (krycí vrstvy) (*open side (liner)*): ten povrch krycí vrstvy, který je viditelný při běžném odvíjení nebo oddělování první krycí vrstvy

2.2.3.44 trvalé lepidlo (*permanent adhesive*): lepidlo, které nemůže být odstraněno bez následného poškození lepicí pásky nebo podkladu

2.2.3.45 odnímatelné lepidlo (*removable adhesive*): lepidlo, které umožňuje následné přemístění bez poškození nebo znečištění podkladu při daných podmínkách použití