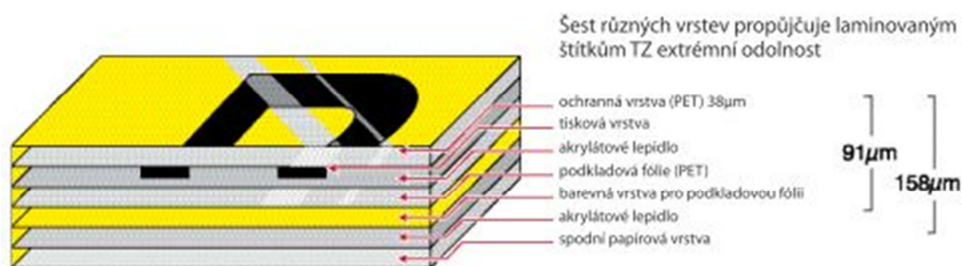


### Vlastnosti TZ pásek, složení a atest:

Na rozdíl od běžných štítků jsou laminované pásky Brother P-touch TZ složeny ze šesti vrstev materiálu, které vytvářejí tenký, extrémně odolný štítek. Text štítku je generován termotransferovým přenosem z tiskové pásky a je uzavřen mezi dvě ochranné vrstvy polyesterové fólie (PET).



Výsledkem je doslova nezničitelný štítek, která vydrží i ty nejnejpříznivější podmínky.

### **Testováno v extrémních podmínkách**

Jsme přesvědčeni o trvanlivosti našich štítků, protože jsme je testovali v extrémních podmínkách za působení oděru, teploty, chemických látek a slunečního záření. Výsledky potvrzují, že laminované štítky Brother P-touch předčí svými vlastnostmi štítky konkurenčních

výrobců, zůstávají čitelné a pevně drží na podkladu. Můžete si být tedy jisti štítkem profesionální kvality vyvinutým tak, aby dlouho vydržel.

### **Testováno v extrémních podmínkách**

**Test oděru:** Po laminovaných štítcích Brother P-touch a nelaminovaných štítcích konkurenčních výrobců bylo posunováno pískovací zařízení o váze 1kg. Po 50 posunech tam a zpět zůstala písmena pod laminovaným štítkem P-touch zcela neporušena a došlo jen k lehkému poškrábání laminace. Na štítcích konkurenčních výrobců došlo v tomto testu k narušení tisku.

**Test přilnavosti:** Standardní páska a páska s extrémní přilnavostí byly připevněny na různé povrchy a ponechány po dobu 30 minut. Síla adheze byla testována sloupnutím pásky pod úhlem 180 stupňů. Naše silně přilnavá páska si zachovávala v průměru o 50% více přilnavosti než pásky standardní.

**Chemický test:** Pásky byly na dobu 2 hodin ponořeny do různých kapalin. Na vzhledu nebo struktuře štítků nebyly zaznamenány žádné změny. Přestože některé štítky namočené do určitých chemikálií vykazovaly drobné změny, potření štítků stejnými chemikáliemi na ně nemělo žádný vliv. Po každém štítku se 20krát posunula 500gramová textilie napuštěná chemikáliemi a rozpouštědly - na kvalitu tisku laminovaných štítků P-touch to na rozdíl od nelaminovaných štítků konkurenčních výrobců nemělo žádný vliv.

**Test vyblednutí:** Několik laminovaných štítků Brother P-touch bylo připevněno na chromované kovové desky umístěné do speciální komory o teplotě 83°C na dobu 100 hodin, což mělo simulovat rok působení slunečního záření na slunném místě. Barva textu se nezměnila a zůstala zcela čitelná. Při pohledu volným okem nevykazovalo pozadí pásek žádnou změnu, s výjimkou žluté pásky, u které došlo k mírnému vyblednutí.

**Tepelně odolné štítky:** Laminované štítky, jemně zdrsňené pomocí brusného papíru, byly připevněné na nerezovou ocel, pak zahřáté a ochlazené. Po 240 hodinách při -80°C nedošlo k žádné evidentní změně přilnavosti nebo barvy pásek. Po 240 hodinách při 150°C zůstal text na štítcích zcela nedotčený i přes mírné vyblednutí barvy\*. Pásky černé na matném stříbrném podkladu jsou vůči vysokým teplotám nejodolnější.