

Rozdělení TTR folií dle různých specifikací

1. Složení barvicí vrstvy TTR:

TERMOTRANSFEROVÉ PÁSKY VOSKOVÉ (WAX)

- vhodné pro potisk většiny matných, hlazených i natíraných papírových etiket
- dobrá kvalita tisku většiny typů čárových kódů
- nízká energetická náročnost tisku
- malá odolnost vůči otěru, vysokým teplotám a chemickým látkám
- nízké náklady na potisk etiket

TERMOTRANSFEROVÉ PÁSKY VOSK-PRYSKYŘIČNÉ (WAX/RESIN)

- vhodné pro potisk hlazených, natíraných a některých plastových materiálů
- vysoká kvalita tisku (drobný text, grafika)
- vyšší odolnost vůči oděru než u voskových fólií
- potisk na natíraný papír, PE, PP fólie
- nízká energetická náročnost tisku
- vyšší odolnost vůči extrémním (vyšším, nízkým) teplotám
- dobrá odolnost vůči rozpouštědlům

TERMOTRANSFEROVÉ PÁSKY PRYSKYŘIČNÉ - RESIN

- vhodné pro potisk grafických, fóliových (plastových etiket) nebo speciálních materiálů
- vysoká oděruvzdornost
- potisk na PE, PET, PES, PP, PVC
- potisk textilních štítků (nylon, polyester, satén)
- velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím a vysokým teplotám (až do 500 °C)
- potisk těmito fóliemi nahrazuje nutnost následné laminace etiket
- řešení náročných a nestandardních aplikací

2. Kvalita TTR:

Základní skupiny TTR dále rozdělujeme podle jejich specifických vlastností a podle jejich výsledků při jednotlivých aplikacích na:

- Standardní
- Prémium
- Super Prémium

3. Typ tiskárny pro kterou jsou TTR určeny:

Pro určení nejvhodnější TTR fólie, je důležité obdržet správné údaje o tiskárně jako například typ tiskárny, typ tiskové hlavy, její rozlišení apod. na TTR:

- pro tiskárny s PLOCHOU - konvenční tiskovou hlavou
- pro tiskárny s NEAR EDGE tiskovou hlavou
- směr návinu IN (pigment umístěn směrem k vnitřní straně role) anebo OUT (pigment umístěn směrem k vnější straně role)

4. Rozměry dutinky a celé role TTR:

Podle maximální šíře tisku, a používané šíře potiskovaného materiálu, se určuje šíře TTR (je vhodné použít takovou šíři barvicí pásky aby byla minimálně tak široká, jako je zvolená etiketa, aby se zabránilo poškození tiskové hlavy). Podle typu tiskárny se zvolí vhodná dutinka a maximální průměr role.

- dodáváme TTR pásky v šířích od 25 mm do 280 mm, dle požadavků zákazníka
- podle typu tiskárny se určuje délka návinu, anebo maximální průměr role
- typ tiskárny určuje i rozměr a kvalitu dutinky (papírová, plastová, jednopalcová, půlpalcová, s jediným nebo více zářezy apod.)
- dodáváme TTR navinuté na standardních jednopalcových papírových dutinkách pro běžné tiskárny, dále plastové dutinky, speciální dutinky, půlpalcové (průměr 12,7mm) bez, nebo se zářezy.

5. Aplikace pro kterou jsou TTR určeny:

Existuje celá řada faktorů, které ovlivňují výběr TTR, proto je vhodné znát co nejvíce informací o dané aplikaci, na základě kterých je možno doporučit typ a kvalitu TTR:

- kvalita materiálu etiket
- typ tiskárny
- požadavky kladené na odolnost tisku
- tištěná data

6. Barvy:

Kromě standardních černých TTR, máme skladem nejžádanější barvy voskových TTR - červená, modrá, tmavě modrá, zelená, bílá, hnědá, fialová a na objednávku dále dodáváme v dalších kvalitách:

- přímé barvy
- procesní barvy
- metalické (zlatá a stříbrná)
- barevné TTR pro Near Edge

7. Speciální aplikace:

Kromě základních a nejvíce používaných fólií, dodáváme i speciality pro méně časté aplikace jako například:

- potisk textilních materiálů
- potisk plastových karet
- potisk obalových fóliových materiálů
- potisk plastových štítků pro zahradnictví apod.