

Výběr správné fólie.

Není fólie jako fólie. Na první pohled jsou stejné, je v nich však značný rozdíl. Na začátku je třeba si uvědomit, k jakému účelu a na jakou dobu bude fólie (reklama) použita. Pro konkrétní úkol je nezbytné vybrat správnou fólii. Jednotlivé fólie se zdaleka neliší pouze barvou a cenou. Při výběru by vám měly pomoci následující informace.

Když držíte v ruce tři typy fólií (lité, válcované a speciální fólie), těžko je od sebe odlišíte. Podívejte se ale na stejné fólie poté, kdy byly jistou dobu aplikovány na vozidle či firemním štítu a rozdíl vám bude hned jasný. Fólie, která vypadá stejně dobře jako v den, kdy byla aplikována, se vyrábí takzvaným litím a označuje se jako litá fólie.

1.1. Lité fólie

Fólie, která vypadá stejně dobře jako v den, kdy byla aplikována, se vyrábí takzvaným litím mezi hradítko (tříč) a rovnou plochu, kde vinilová „hmota“ postupně tuhne a tím se zamezí vnitřnímu pnutí (smršťování). Lité fólie jsou dražší, ale rozdíl v ceně se mnohonásobně vyplatí. Fólie jsou stabilní, takže k jejich smršťování dochází málokdy. Jsou zpravidla tenčí a měkčí, snáze se řežou. Lité fólie jsou vhodné na nepravidelný podklad, 3D prolisy a celozábaly. Díky tomu jsou optimálním řešením pro skutečně extrémní aplikace. K lepší a pohodlnější aplikaci na 3D povrchy jsou některé fólie opatřeny strukturovaným (kanálkovým) lepidlem.

- dlouhodobé řešení. Životnost většinou 7-10 let
- vysoce přizpůsobivé
- jsou rozměrově stabilnější a odolávají smršťování

1.2. Válcované fólie

Zlatá střední cesta. Nejpoužívanější typ fólií. Použití na nejběžnější označení předmětů, reklamních cedulí, pro různé samolepky, atd. Fólie se vyrábí válcováním a díky vnitřnímu molekulárnímu pnutí (smršťování), nejsou pro náročné aplikace tak vhodné jako fólie lité.

Existují dva typy válcovaných fólií - polymerické a monomerické.

1.2.1. Polymerické válcované fólie.

Polymerické válcované fólie obsahují příměs polymerů, která omezuje smršťování. Přestože se tyto fólie vyvíjí již celou řadu let, stále ještě nedosahují rozměrové stability litých fólií. Polymerické fólie jsou pro aplikace v exteriéru výrazně vhodnější než monomerické fólie. Nejsou však vhodné pro aplikace na nepravidelné povrchy, například nýty nebo prolisy, kde naopak excelují lité fólie. U méně náročných zakázek pro exteriéry však polymerické fólie představují reálnou alternativu místo litých fólií.

- životnost se nejčastěji pohybuje mezi 3-5 lety.

1.2.2. Monomerické válcované fólie.

Cenově nejvýhodnější vinylová fólie je monomerická válcovaná fólie. Tyto fólie nejsou vůbec vhodné pro náročné aplikace v exteriérech, jako jsou polepy aut, prolisy nebo vývěsní štíty na fasádách. Monomerická fólie není stabilní, takže je téměř jisté, že se smrskne a objeví se adhesivní vrstva pod fólií. Na adhesivní vrstvu se nalepí nečistoty, které budou zřetelně vidět jako lepkavý černý obrys kolem písmen a dalších prvků v zakázce. Bohužel, lepkavý černý obrys bývá zpravidla pouze začátkem nastávajícího závažného zhoršení kvality. Nakonec se vinylová fólie začne vlnit a loupat. Monomerické fólie jsou tedy vhodné pro aplikace do interiéru a krátkodobé aplikace v exteriérech.

- životnost do tří let.

1.3. Speciální fólie

Kromě těchto tří základních typů fólií popsaných výše, existují také speciální fólie ke zvláštním aplikacím – na okna či skla, omítky, pro kaširování dalších materiálů, maskovací, nebo se zvláštními efekty a vlastnostmi. Těchto materiálů přibývá každým rokem několik a popsat všechny nebo nezapomenout na některý je nemožné. Vybráme alespoň několik druhů.

1.3.1. Polyesterové fólie

Tyto fólie jsou zpravidla velice lesklé (ultra čiré) a vůbec se nevytahují. Jsou tedy vhodné pouze na rovné aplikace.

1.3.2. Reflexní fólie

Tyto fólie mají v sobě odrazovou vrstvu a vrací zpět ke zdroji světlo. Tím na vás „svítí“. Tyto fólie sami od sebe nesvítí, nefosforeskují... Potřebují zkrátka zdroj světla. Nejvíce rozšířené použití je na dopravním značení.

1.3.3. Ochranné fólie

Fólie na ochranu povrchů. Jsou několikanásobně silnější než ostatní plotrové či tiskové fólie. Použití: náběhové hrany osobních automobilů či prahů, povrchů přístrojů, pultů, podlah...

1.3.4. Zažehlovací fólie

Fólie určené ke značení textilu. Zažehlí se za určité teploty, tlaku a času na textil.

A další: magnetické, maskovací, fluorescentní, reliéfní, metalické, oboustranné, statické, translucenční a transparentní, bannerové, fotoluminiscenční, podlahové...

Většina těchto zmíněných fólií se vyrábí ve dvou provedeních. Plotrové nebo tiskové.

1.4.1. Plotrové fólie

Jsou určeny především pro řezanou grafiku. Jednotlivá písmena, grafické prvky, ale mohou se použít i jako podkladové fólie pro přebarvení jednotlivých ploch. Jsou standardně dodávány v různých barevných odstínech. Více barevné grafiky se musí skládat z jednotlivých barevných fólií. Hotová, vyřezaná grafika se aplikuje – přenáší pomocí přenosového papíru či přenosové fólie.

1.4.2. Tiskové fólie

Tyto fólie jsou určeny k potištění. Tiskem je možné vytvořit různé barevné přechody, vytisknout fotografie či je celé přebarvit.

Laminace je čirá (průhledná) fólie, která chrání velmi tenkou vrstvu tiskové barvy před mechanickým poškozením a UV zářením. Tím prodlužuje životnost reklamy na životnost vámi vybrané varianty nosiče reklamy – fólie (lité, válcované – monomer či polymer).

Lepidla

Ani lepidlo není jen jedno. Životnost a odolnost se vztahuje na normální středoevropské podmínky. Skutečná životnost je závislá na úpravě podkladu, na stavu životního prostředí, na údržbě. Životnost může být nižší, pokud je fólie vystavena jižním směrem a vysokým teplotám, umístěna v průmyslu (chemické působení látek) nebo horských oblastech (ultrafialové záření).

2.1. Permanentní lepidlo

Stálé lepidlo na bázi akrylu s vysokou počáteční i konečnou přilnavostí. Tento typ lepidla je nejpoužívanější a je standardně dodáván u většiny plotrových fólií.

2.2. Semipermanentní lepidlo

Snímatelné lepidlo na bázi akrylu, které lze beze zbytku odstranit z nepórovitých ploch, aniž bychom poškodili podklad. Lepidla zaručují snímatelnost až do jednoho roku po aplikaci.

2.3. Kanálkové lepidlo

Nebo taky Easy Apply, Bubble Free, Wrapping. To jsou všechno lepidla technologicky vyvinuta pro snadnou aplikaci bez bublin.