

Perforovaná fólie pro potisk solventními inkousty „STEIKO 40“

PERFORATED SOLVENT FILM „STEIKO 40“

1. Popis

Perforovaná, jednosměrně průhledná fólie pro reklamní tisk, sítotisk, polepy oken dopravních prostředků, výkladních skříní i skel administrativních budov a také transparentního akrylu a polykarbonátu. Povrch fólie je bílý a strana lepidla je černá. Po potištění STEIKO 40 a nalepení na okně budovy nebo dopravního prostředku nebudou mít díky průhlednosti osoby přebývající uvnitř sníženou viditelnost.

2. Výrobce

BMC Craft Inc. 829 Avon Dr., Belmont, Ontario, CANADA N0L 1B0

3. Zpracování

Metoda potisku STEIKO 40 může být sítotisk, airbrush, electro static a inkjet solventními inkousty.

4. Použití

- Všechny typy grafiky s dvousměrnou viditelností na vozidlech, skleněných panelech budov, prosklených dveřích.
- Spojitá nepřerušovaná grafika u vozidel překrývající nalakované a okenní plochy.
- Velkoplošná grafika na oknech budov, která i přesto poskytuje dostatečné vnitřní osvětlení denním světlem.

5. Trvanlivost

Trvanlivost je založena na podmínkách vystavení působení vnějších vlivů, jež převládají ve střední Evropě. Skutečná životnost fólie po aplikaci pak bude záviset na přípravě podkladu, podmínkách vystavení vlivům prostředí a údržbě značení. Například v případě značení orientovaných na jižní stranu, v oblastech s dlouhodobým vystavením vyšším teplotám, jako jsou například země jižní Evropy; v průmyslově znečištěných oblastech nebo ve vysokých nadmořských výškách bude vnější životnost zkrácena.

6. Záruka

Výrobce poskytuje záruku, že tyto výrobky jsou prosty vad materiálu a provedení. Jakýkoliv materiál, který bude reklamován v době prodeje a u kterého uznáme takovou vadu, bude bezplatně vyměněn. Naše celkové ručení vůči zákazníkovi nesmí za žádných okolností přesáhnout cenu dodávaných vadných materiálů. Žádný prodejce, zástupce či distributor není oprávněn poskytovat jakoukoliv záruku, ručení či provádět jakékoliv ujištění, jež by bylo v rozporu s tím, co je uvedeno výše.

7. Vlastnosti výrobku:

Dostupné šíře:	105, 127, 137 a 152 cm
Návin:	50 bm
Medium: Film: 100 µm bílá exteriérová potiskovatelná PVC fólie + 9 um černé PVC s pravidelně vyraženými otvory.	Lepidlo: snadno a čistě odstranitelné Podkladový papír: 120 gr. materiál + 20 gr. PE
Průměr otvoru:	1,6 mm
Vzdálenost mezi otvory:	1,18 mm
Počet otvorů na 1 m ²	370 (vertikálně) x 450 (horizontálně) = 166 500 otvorů
Propustnost světla:	40 – 45 %
Teplota pro aplikaci:	>= 10°C (optimálně 18 – 25°C)
Provozní teplota:	-40°C – 80°C
Minimální životnost:	1 rok*
Skladovatelnost:	1 rok od data výroby, 20°C, 50% R.V., chráněno před přímým světlem.

Upozornění

Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech jsou založeny na zkouškách, o kterých se domníváme, že jsou spolehlivé. Hodnoty uvedené v tomto listě jsou typickými hodnotami a nejedná se o hodnoty pro použití ve specifikacích. Jsou určeny pouze jako určitý zdroj informací a jsou podávány bez záruky a nepředstavují tedy žádnou záruku. Všechna technická data podléhají změnám. Pro získání maximální odolnosti na povětrnostní vlivy je dobré výsledný tisk zalaminovat.

Zákazníci by měli samostatně určit ještě před použitím, zda je tento materiál vhodný pro jejich specifické použití.

Montáž

Perforovaná fólie „STEIKO 40“ je určena k použití na rovných a transparentních površích, jako jsou například okenní plochy nebo prosklené dveře. Tyto fólie se vyznačují spojitým perforovaným vzorem, který vytváří na fólii otvory za účelem zajištění grafického ztvárnění, které je viditelné z jedné strany, ale je možno pohlížet skrze něj z druhé strany. Před vlastní aplikací by měly být provedeny zkoušky, aby bylo zajištěno řádné přilnutí grafického ztvárnění k okenním podkladům. Pokud se na podkladech nacházejí jakékoliv potahy/nátěry, které se vyznačují nízkou povrchovou energií (například silikon), může dojít ke ztrátám přilnavosti.

Popis výrobku

Perforovaná fólie „STEIKO 40“ je tvořena perforovanou fólií s bílou lící částí využívající černou adhezivní látku na perforované bílé sulfátové krycí vrstvě. Nosná vrstva je souvislá (neperforovaná) vrstva papíru s obsahem polyesteru.

Ochrana obrazu

Po provedení obrazu na perforované okenní fólii je možno pro zvýšení trvanlivosti u příslušného grafického ztvárnění provést překrývání vrstev nebo transparentní potažení na ochranu obrazu. Aby byla zajištěna ochrana grafického ztvárnění natištěného na perforované okenní fólii, je třeba, aby

konečný uživatel jasně stanovil, jaký by měl být celkový vizuální vjem realizované grafiky. Tyto obecné zásady pomohou vyhodnotit přínosy, které může poskytnout každá možnost transparentního potahu (laminace).

Aplikace

Grafický obraz je možno nanášet na okno za použití aplikačního válečku, který je pokryt neabrasivním potahem (návlekm), aby se zabránilo případnému poškrábání.

Provedte pečlivé vyčištění okna za použití vhodného čističe skla, jako je například izopropylalkohol.

Ujistěte se, že během aplikace se na příslušné prosklené ploše nebudou nacházet žádná rezidua po použití rozpouštědla.

Dodržujte všechna upozornění a bezpečnostní pokyny dodávané výrobcem rozpouštědel. Viz příslušné bezpečnostní datové listy materiálu, kde jsou uvedeny potřebné zdravotní, bezpečnostní a manipulační informace.

Změřte tisk, který má být nanesen, a ujistěte se, že příslušný grafický obraz bude pasovat do okna s určitou vůlí kolem případného pryžového těsnění. Nikdy by nemělo dojít k tomu, že by se grafický obraz dotýkal nebo by překrýval jakékoliv lisované pryže, jež jsou součástí okna. Jestliže by došlo k takovému překrývání nanášeným materiálem, bude to mít za následek ztrátu přilnavosti, která způsobí poškození materiálu.

Použijte nízkolepící pásku (tj. maskovací pásku) u horní části obrazu pro umístění na místo na okně, zatímco je krycí vrstva stále ještě připevněna.

Vytáhněte grafické ztvárnění směrem vzhůru za použití nízkolepící pásky jako určitého „závesu“ a začněte odstraňovat krycí vrstvu z grafiky. Stáhněte grafiku zpět dolů a začněte aplikovat přítlak nanášecího válečku na fólii při současném vytvoření adhezního kontaktu s oknem, přičemž budete danou krycí vrstvu odstraňovat s tím, jak budete postupovat. Pokračujte v tomto procesu od horní části obtisku směrem dolů za použití překrývacích zdvihů a odstraňování krycí vrstvy s tím, jak budete postupovat. Bude-li to třeba, je možno provést pečlivé seřízení grafiky po přitlaku na vyrovnání materiálu nebo odstranění zvrásnění, kdy je třeba provést po novém umístění znovu stlačení válečkem.

POZNÁMKA: Mokrě aplikační metody se nedoporučují pro grafiku prováděnou s využitím perforované okenní fólie. V takovém případě dojde k zachycení vody v otvorech, což bude způsobovat zastřené vidění při pohledu skrz grafiku.

Jestliže se v daném okně stýkají okenní desky hranami, provedte pečlivě seříznutí okrajů, aby došlo k vytvoření švu představujícího řádné spojení natupo. Dbejte na to, aby nedošlo k překrývání švů nebo hran. Toto seříznutí by mělo být provedeno před aplikací. Řezání fólie na oknech může způsobit trvalé poškrábání okna.

Všechny obnažené hrany, okraje a švy musejí být utěsněny za použití těsnící hmoty na hrany. To zabrání vodě a kontaminačním látkám v tom, aby se dostaly pod fólii a zastíraly přitom pohled nebo způsobily kontaminaci adhezni plochy. Tato těsnící hmota by měla být nanášena pečlivě, aby došlo k úplnému utěsnění hran a též k minimalizaci narušení způsobeného těsnící hmotou z pohledové strany grafiky. Postupujte v souladu se všemi pokyny výrobce těsnící hmoty, aby se zabránilo nesprávnému nanesení těsnící hmoty pro hrany. Pro aplikaci této těsnící hmoty použijte štětec (6 mm) za účelem zajištění větší kontroly a provedte aplikaci s využitím ohřívače.

Výsledky tisku z obecného hlediska

Po potisku perforované okenní fólie by se mohlo zpočátku zdát, že daný výsledek bude vypadat neuspořádaně. To je způsobeno skutečností, že došlo ke vstříknutí barvy též do otvorů fólie. Tato barva se dostává na podlepovací vrstvu, která kvůli svým fyzikálním podmínkám neprovádí dobré rozprostření barvy. Po odstranění podlepovací vrstvy tento jev zmizí. Rozpouštědla (ředidla) tiskové barvy, která budou použita, budou rovněž způsobovat určité smrštnění, které bude vypadat jako narušení tisku. Po odstranění podlepovací vrstvy tento jev zmizí.

Vysušení po tisku

Doba vysušení obtisku závisí na typu použité tiskové barvy. To se liší v souvislosti s tiskárnou. Doporučuje se nechat fólii řádně vyschnout před aplikací překrývací fóliové vrstvy (laminace).

Údržba

Chemické vlastnosti

Pokud je perforovaná okenní fólie nezalaminovaná, je odolná vůči vodě, vlhkosti, rozpouštědlům a většinou mírně koncentrovaných kyselin, vůči zásaditým látkám a soli. Kvůli otevřené struktuře fólie by vystavení vnějším vlivům mělo být omezeno na absolutní minimum. Po zalaminování má perforovaná okenní fólie stejnou odolnost vůči působení chemických látek jako každá fólie obdobného typu. Perforovaná okenní fólie je rovněž odolná vůči většině běžně používaných čistících prostředků za předpokladu, že celkové omývání je v souladu s doporučeními ohledně vystavení výrobku vlivům čistících prostředků.

Pokyny k odstranění

Pro odstranění perforované okenní fólie, která byla překrývána dalšími vrstvami, s minimálním poškozením podkladů, doporučujeme následující metody. Povrchy ošetřené nátěry odolnými proti odření nebo nátěry proti světelným odrazům mohly utrpět určité snížení kvality a v důsledku toho by při odstraňování mohlo dojít k jejich narušení.

Tepelné odstranění

Zahřejte jeden roh značení pomocí teplometu, letovací lampy nebo plynového hořáku. Postupujte opatrně, abyste zabránili materiálu nebo oknu v přehřátí. Postupujte v souladu se všemi pokyny výrobce pro použití zařízení s tepelným zdrojem.

Vložte žiletku nebo nůž pod daný roh, aby došlo k uvolnění značení, přičemž postupujte opatrně, aby nedošlo k poškození podkladu. Uchopte zvednutý okraj a vytáhněte materiál směrem vzhůru a pryč od podkladu, a to tak, že budete tahat pomalou rovnoměrnou rychlostí v úhlu menším než 90°. Udržujte stejnoměrný tlak a zahřívejte plochu fólie bezprostředně před plochou, kde provádíte odstraňování.

Jestliže na podkladu zůstanou reziduální stopy adhezivní vrstvy nebo těsnicí hmoty na hrany, postupujte v souladu s níže uvedenými pokyny, které popisují další doporučení pro odstraňování.

Chemické odstranění

Pro odstranění perforované okenní fólie, která byla potažena čirým/transparentním materiálem, je možno použít chemické odstraňovací systémy. Takové systémy je možno používat na materiálu s překrývanými vrstvami, ale daný proces nemusí být účinný. Prostudujte si všechny pokyny tak, jak jsou dodávány jakýmkoliv výrobcem chemických odstraňovacích systémů, a předem si vyzkoušejte jakýkoliv výrobek s podkladovými a okolními materiály, aby byla zajištěna potřebná slučitelnost.

Dodržujte všechna bezpečnostní, manipulační a zdravotní opatření dodávaná výrobcem příslušných chemických látek.

POZNÁMKA: Jestliže adhezivní materiál nebo těsnicí hmota na hrany bude přetrvávat po odstranění fólie, je možno provést jejich odstranění setřením za použití hadru nasyceného xylolem (xylenem). Nechejte xylole vsáknout do adhezivního materiálu nebo těsnicí hmoty hran. Použijte plastový stěrač pro seškrábnutí zbytků. V případě potřeby tento postup opakujte. K dispozici jsou další nehořlavé odstraňovací látky na citrusové bázi, které je rovněž možno použít. Dodržujte všechny pokyny od výrobce.

UPOZORNĚNÍ: Je třeba vynaložit maximální péči, abyste zabránili narušení, roztříštění nebo prasknutí skleněných podkladů. **NEPROVÁDEJTE přehřátí.** Postupujte opatrně při práci s hořlavinami. Nepoužívejte teplomet, letovací lampu, otevřený oheň ani jiná elektrická zařízení v těsné blízkosti rozpouštědlových směsí, výparů nebo reziduálních látek. Dodržujte všechny pokyny výrobců a postupujte v souladu se zdravotními a bezpečnostními informacemi.

Fólie byla zkoušena a hodnocena dle: zákona č. 56/ 2001 Sb., vyhlášky MDS 341/2002 Sb.
Předpisu EHK č. 43