

## Úvod

Společnost ORAFOL nabízí širokou škálu samolepicích digitálních tiskových materiálů a laminací pro mnoho různých aplikací. Aby bylo zajištěno, že fólie zobrazují určené vlastnosti, je důležité dodržovat pokyny pro zpracování a aplikaci, které lze nalézt na webových stránkách: [www.orafol.de](http://www.orafol.de).

Chcete-li aplikovat materiál ORAJET na autě, přečtěte si prosím také naše praktické informace pro samolepicí fólie pro aplikaci na automobily ([www.orafol.com](http://www.orafol.com)).

Společnost ORAFOL doporučuje používat pouze materiál se stejným číslem šarže pro jednu grafickou aplikaci. V této souvislosti ORAFOL zaručuje, že každá fóliová role obsahuje materiál se stejným číslem šarže a v důsledku toho nemá žádný spoj. Jsou-li použita různá čísla šarže, technik by měl testy zjistit případné rozdíly v aplikaci fólií a v kvalitě grafické aplikace.

## Podmínky skladování a zpracování

Samolepicí produkty, které společnost ORAFOL dodává v rolích, by měly být po celou dobu uloženy buď zavěšené (na háčku) nebo stojící na jejich konci na blocích rolí a nikdy by neměly ležet (bez háčků). Pro skladování a zpracování by měly být uchovávány na chladném a suchém místě chráněném před slunečním zářením. Měla by být zajištěna relativní vlhkost vzduchu mezi 40 a 50 % a teplota mezi +18 a +22 °C. Všechny prostředky by mělo být zabráněno působení přímého slunečního záření či skladování v blízkosti radiátoru apod. Dbejte prosím pokynů doby skladování, které jsou uvedeny v technickém listu přiloženém ke každé fólii.

## Pokyny pro tisk

S digitálními tiskovými materiály by mělo být obecně zacházeno s vysokou péčí. Aby nedošlo k poškození povrchu nebo zašpinění, měli byste používat bavlněné rukavice. Před tiskem nebo aplikací zkontrolujte kvalitu povrchu. Také zkontrolujte tiskový soubor profilováním. Digitální tisková média ORACAL®/ORAJET® vyžadují – vzhledem k jejich odlišným kvalitám, jako je tloušťka vrstvy lepidla – různé nastavení parametrů tiskárny a výběr softwaru (RIP). Ujistěte se, že berete v úvahu relevantní množství inkoustu a specifické vymezení barev. Kromě toho zkontrolujte specifikace digitálních tiskových materiálů a inkoustů pro jejich příslušné aplikace (uvnitř/venku) a trvanlivost, a podle toho je přiřadte.

## Vysušení / odvětrání

Čerstvě potištěné fólie by měly být po tisku rozprostřeny a měly by se nechat usušit tak, aby se zbytkové rozpouštědlo odpařilo. Pokud jsou čerstvě potištěné vinylы naneseny v tištěných oblastech, může se vinyl smrsknout. Příliš brzké laminování může – v závislosti na použitém inkoustu – ovlivnit funkčnost fólie (lepivost, životnost) tím, že brání odpařování reziduálních rozpouštědel. Natištěné a nedostatečně vysušené fólie se po vytištění během procesu sušení smrskávají. Pokud se proces sušení vinylů provádí po aplikaci na podklad, může se fólie smrsknout a na okrajích odlepit od rýh a nýtů. V návaznosti na tyto pokyny pro zpracování a manipulaci doporučujeme fólii rozložit a sušit po dobu nejméně 72 hodin (vodorovně nebo zavěšenou).

## 5 Laminace

K zajištění delší životnosti při optimální kvalitě (lesk, barevná hloubka, mechanické poškození) se doporučuje laminace tisků. Laminace ORAGUARD® zlepšují vliv barvy pro požadovaný vzhled povrchu (lesklý, matný, pololesklý), poskytují vynikající ochranu proti UV záření, které ničí barevné pigmenty, jakož i proti vlhkosti a oděru. Nečistoty lze snadno odstranit pomocí běžných čistících prostředků. Doporučujeme používat pouze fólie stejného výrobce a typu (např. monomerní PVC fólie na monomerní PVC fólie a polymerní PVC fólie na polymerní PVC fólie), protože se svými složením k sobě přesně hodí. Laminace musí být provedena bez pnutí, aby se zabránilo deformaci směsi fólie. Ze stejného důvodu doporučujeme, aby bylo zajištěno, že teplota laminátoru není vyšší než +30 °C.

Dále vás odkazujeme na náš seznam doporučení pro doplňkové aplikace tiskových materiálů pro inkoustový a termotransferový tisk a na speciální laminovací fólie pro jejich povrchovou ochranu. Informace o laminacích ORAGUARD® naleznete na [www.orafol.com](http://www.orafol.com).

### **Aplikace**

Aplikace je popsána v Praktických informacích pro plotrové fólie. Pro aplikaci na automobilech viz dodatečné praktické informace o tom, jak aplikovat samolepicí fólie na auta.

Pro aplikaci na okna u auta je třeba dodržovat poznámky v praktických informacích pro samolepicí fólie pro aplikaci na automobilech.

### **Odstranitelnost**

Viz Praktické informace pro plotrové fólie.

### **Obecné informace**

Společnost ORAFOL poskytne informace o doporučených tiskárnách a ICC profílech. CD s ICC profily pro různé tiskárny mohou být poskytnuty zdarma.

Tyto informace jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nejsou zde vysvětleny všechny možné aspekty aplikace. Při jejich čtení se předpokládají specializované nebo profesní znalosti a kompetence. Vzhledem k rozmanitosti možných ovlivňujících faktorů během aplikace a použití doporučujeme zákazníkům provést vlastní testování našich produktů, které si přejí fólie pro speciální aplikace používat. Z našich informací nevyplývá žádná právně závazná záruka určitých vlastností.

Oranienburg, 13. března 2013

ORAFOL Europe GmbH  
Orafolstrasse 2, D-16515 Oranienburg, Německo

Tel. : +49 (0) 3301 864 0, Fax : +49 (0) 3301 864 100  
graphic.products@orafol.de