

## SKLADOVÁNÍ ROLOVÝCH MATERIÁLŮ A ČISTOTA PROSTŘEDÍ

Prostředí, ve kterém skladujete tiskové materiály, může mít vliv na kvalitu tiskových výstupů a dlouhodobý stav vaší tiskárny. Mezi prvky, které je důležité sledovat a kontrolovat, patří:

### 1. Expirace a vystavení materiálů UV záření z prostředí

Sledujte data výroby médií a podle toho střídejte zásoby. Běžná trvanlivost je 1 rok, pokud je skladována při správné teplotě a vlhkosti a mimo dosah přímého UV záření.

Stárí a přímé vystavení UV záření mohou způsobit změnu barvy a zažloutlý bílý bod.



### 2. Teplota a vlhkost

- Materiály skladujte v kontrolovaném prostředí. Média by se obecně měla skladovat při teplotách +15 až +20 °C.
- Preferuje se nízká relativní vlhkost (mezi 45 a 65 %). Pokud tato možnost není k dispozici, je nutné materiál skladovat mimo dosah velkých přepravních dveří a oken.
- Nesprávné vlhkovstní podmínky (příliš vlhké nebo příliš suché) mohou způsobit, že materiál zvlhne, zkréhne a praská.



- Nesprávná vlhkost prostředí, může také deformovat nebo zvlnit materiál.



### 3. Čistota:

- **Ve skladovacích prostorech**

Média by měla být uchovávána bez kontaminantů a nečistot. To začíná správným skladováním, protože většina médií je skladována ve skladovacích prostředích, kde mohou být vystavena extrémním podmínkám.

Materiál by měl být zakrytý a chráněn před prachem, nečistotami, nadměrnou vlhkostí a vystavením vlivům, jako je přímé UV záření, voda a kondenzace. K ochraně média můžete použít papír, ale vhodnější je plastová fólie.

- **Čistota při manipulaci s rolovými materiály**

Při manipulaci se všemi potisknutelnými médii – papírem, plasty, lamináty atd. – byste se měli řídit zdravým rozumem, protože tyto produkty jsou drahé a je třeba s nimi zacházet vhodným způsobem.

Při manipulaci rolemi používejte vhodné rukavice, protože manipulace s produktem bez rukavic kontaminuje tiskový povrch.

S čistými médii by se měly manipulovat v bavlněných rukavicích bez žmolků, latexových rukavicích nebo nitrilových ochranných rukavicích v závislosti na požadavcích na médium. Jsou navrženy tak, aby vytvořily bariéru a absorbovaly vlhkost a mastnotu z rukou, a zabránily tak vzniku skvrn na produktech.

## COMIMPEX PRINT

Při odstraňování fólie používejte latexové rukavice, abyste snížili hromadění elektrostatického náboje a zabránili kontaminaci média s kyselými lidskými oleji.

Špatné skladování a manipulace s médiem může způsobit problémy s tiskem, jako je nekonzistentní přilnavost, poškození povrchu nebo nekonzistentní hustota inkoustu v důsledku kolísání zbytků oleje z rukou.

### - Čištění materiálů před tiskem

Stejně jako by se měla čistit a udržovat tiskárna, je nutné kontrolovat a čistit i média podle potřeby. Povrch média může být narušen prachem, nečistotami, lidskými oleji a cizími chemikáliemi, což může způsobovat nekonzistentní přilnavost k povrchu, změny hustoty a otisky prstů.

Povrchy určené k tisku, by měly být bez nečistot. Nepapírové povrchy lze před tiskem očistit isopropylalkoholem s koncentrací 99 % nebo vyšší. Před širším použitím vždy zkontrolujte kompatibilitu čisticího prostředku na malém kousku média.

Hmyz a podobní divoká zvířata mohou být obtěžující a měli by být před tiskem odstraněni jako odpad, jinak je riziko přetisku značné. Před tiskem je třeba odstranit veškeré nečistoty.



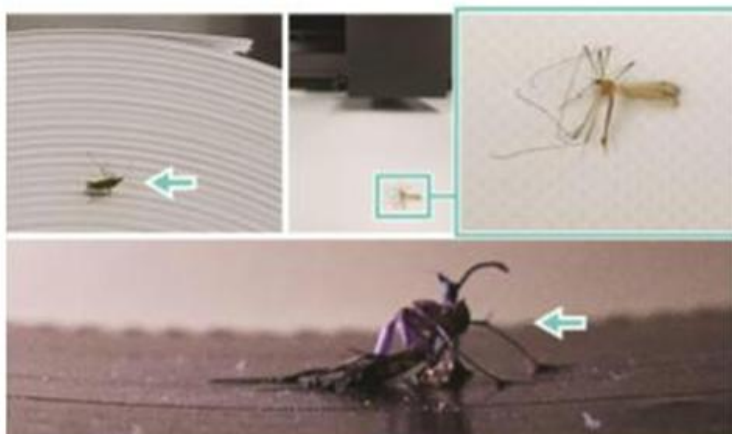
Nekonzistentní přilnavost



Povrchové poškození



Zbytky mastnoty a potu na rukou



Ukázka hmyzu na rolovém materiálu

- Čistota a údržba tiskárny – viz uživatelský manuál
- Čistota vzduchu přivedeného do tiskárny – viz uživatelský manuál

## 4. Způsob skladování

### Správný způsob skladování

dobry



Rovnoměrně naskládaná média

lepší



jednotlivě naskládaná média na pěnové paletě

nejlepší



jednotlivé stohování v kolébkách

Rolový materiál by měl být:

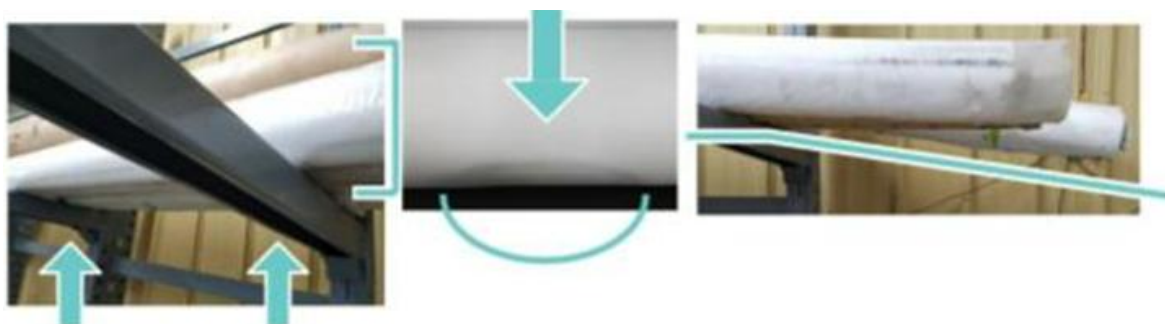
- Rovnoměrně vypočlžen
- Rovnoměrně, jednotlivě naskládaný, pokud je nutné je naskládat
- Skladován v měkkém nebo kolébkovém obalu

Otevřené role by měly být skladovány v originálním obalu a zakryté ochranným krytem.

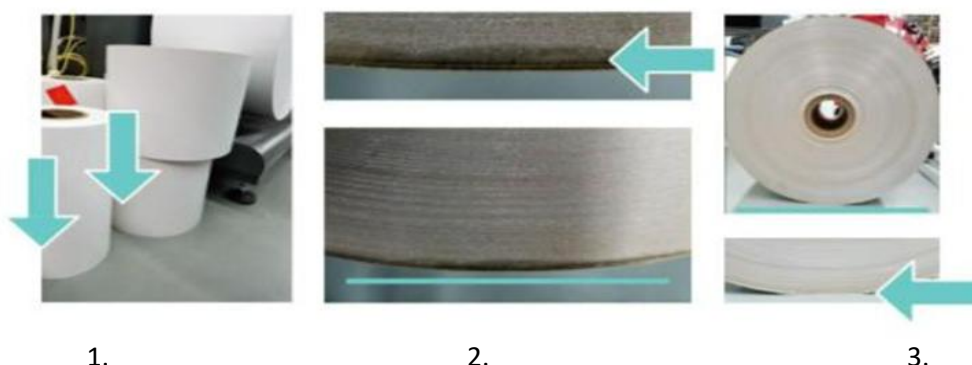
Pro danou grafickou aplikaci doporučujeme používat pouze materiály se stejným číslem šarže.

Při skladování médií se vždy řiďte pokyny a doporučeními výrobce a distributora.

### Nesprávný způsob skladování



Neskladujte rozbalené role na podpěrných tyčích. Médium se tak namáhá a může se natáhnout. Dutinka se může zdeformovat, což může způsobit vlnění a nerovnosti na tiskovém materiálu a potenciálně vést k viditelným artefaktům v tiskové grafice nebo může dojít k poškození stroje v důsledku deformace dutinky.



1. Neskladujte ani nestohujte role ve svislé poloze.
2. Neskladujte rolový materiál na svislé straně nebo vodorovně na holé betonové podlaze déle, než je uvedeno v návodu. Krátkodobé skladování může způsobit hromadění přísad nebo absorpci vlhkosti.
3. Neskladujte rolový materiál naplocho na boku, mohlo by dojít ke vzniku plochého místa na válci.

### 5. Statická elektřina

Statická elektřina může být hlavní příčinou tiskových vad a artefaktů, které způsobují nesprávný směr kapiček inkoustu. Nabitá média mohou také kapičky inkoustu odpuzovat, což se projevuje na vytištěných grafikách jako 1) stín nebo 2) prášení. Často se vyskytují problémy s tiskovou hlavou, jako je vypadávání trysek, ucpávání a kratší životnost tiskové hlavy.



Známky prachu, částic a nečistot na médiu naznačují přítomnost statického náboje. Pokud k otření média nepoužijete antistatické ubrousky nebo rukavice, může se generovat další statická elektřina. Částice vniklé do tiskárny mohou způsobit tiskové vady a poškození citlivých (a drahých) tiskových hlav a součástí. Po odstranění krycí vrstvy na materiálu, pokud je jím opatřen, se povrchová úprava elektrostaticky nabije a je třeba odstranit nečistoty.