



Manuál k tekutým laminacím

Příručka o výrobcích pro zákazníky HSW Signall

HSW Signall
Modřanská 25
143 00 Praha 4

tel.: +420 212 220 700
fax: +420 212 220 799

produkt@hsw.cz
www.hsw.cz

IČO: 46353119
DIČ: CZ46353119

Pár slov na úvod:

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za projevový zájem o naše výrobky. Tuto příručku jsme zpracovali s cílem zodpovědět otázky, na které se nás naši zákazníci často ptají. Doufáme, že tato příručka Vám pomůže porozumět našim tekutým fóliím a též i s jejich volbou a použitím.

Následují jednotlivé oddíly příručky o výrobcích Clearstar:

- Co jsou průhledné nátěry a tekuté fólie?
- Čtyři hlavní výhody průhledných nátěrů
- Čím se od sebe jednotlivé výrobky liší?
- Jak aplikovat naše výrobky
- Některé technické informace, které můžete potřebovat
- Rádi bychom od Vás získali zpětnou vazbu.

Máte-li nějaké otázky týkající se nás nebo našich výrobků, kontaktujte nás prosím na emailu produkt@hsw.cz. Rádi si s Vámi pohovoříme o Vaší práci, potřebách týkajících se tiskařských barev nebo nátěrů a o tom, jak Vám Clearstar může pomoci.

Jan Bejček
produktový manažer

Co jsou průhledné nátěry a tekuté fólie?

Průhledné nátěry, které jsou též nazývány tekutými fóliemi, představují nákladově nenáročný způsob, jak ochránit vaše *tištěné materiály, výtvarné umění, značky, poutače, markýzy a jiné výrobky*. Tekuté fólie jsou nákladově výhodné, snadno aplikovatelné a nevyžadují rozsáhlé aplikační zařízení. Náklady se pohybují od 3 do 20 centů za čtvereční stopu.

Tekuté fólie Clearstar se vyznačují nejnovějšími inovacemi absorbérů ultrafialového záření a stabilizátorů světla, které nabízejí ochranu mnoha produktů. Používejte tekuté fólie pro:

- digitální a tiskařské výstupy
- tištěné a retušované produkty
- tradiční nápisy a grafické umělecké aplikace

Naše průhledné nátěry *ClearShield®* a *ClearJet®*, jsou vysoce účinné výrobky nejvyšší kvality. Vytvořili jsme je speciálně za účelem:

- ochrany tiskařských barev před ultrafialovým zářením
- ochrany tiskařských barev před abrazí a poškozením
- poskytnutí odolnosti vůči chemikáliím a vodě

Čtyři hlavní výhody průhledných nátěrů...

1. Průhledné nátěry chrání tiskařskou barvu.

U digitálního tisku jsou barvy aplikovány formou tenké vrstvy, která musí být chráněna před řadou rizik:

- abrazí a poškozením
- větrem, deštěm a větrem nesenými částicemi
- vodou
- manipulací
- expozicí ultrafialovému záření (vyblednutí)

***ClearShield* a *ClearJet* vám poskytují přesně tu ochranu, kterou potřebujete.**

2. Průhledné nátěry zvýrazňují barvu.

Průhledné nátěry zvýrazňují vizuální vzhled tiskařské barvy. Zvyšují hustotu a zesilují podání barvy.

3. *Průhledné nátěry chrání elektrostaticky a termálně nanášené tisky.*

ClearShield a ClearJet ochrání elektrostaticky tištěné materiály před abrazí a jsou dostatečně flexibilní i pro poutače a grafiku na vozidlech. Při aplikaci kontury povrchu přecházejí přes nýty.

ClearShield a ClearJet Original chrání termálně nanášené tisky.

4. *Průhledné nátěry jsou výhodné i pro tradiční materiály.*

I tradiční materiály, jako jsou *natírané povrchy* a *řezané vinylové nápisy*, těží z výhod povlakování tekutými fóliemi. Průhledné nátěry zabraňují odlupování tím, že přilnou k okrajům vinylové grafiky a písmen.

Tekuté fólie mohou výrazně zvýšit životnost plastových materiálů. Vinylová fólie je chráněna a přitom neztrácí svou pružnost. Nátěry Clearstar rovněž zvýrazňují vizuální vzhled mnoha výrobků zesílením intenzity barev a tím, že značky a poutače působí jednodušeji a hladším dojmem.

Čím se od sebe jednotlivé výrobky liší?

Výrobky ClearJet jsou na *bázi ředidla* a ClearShield jsou na *bázi vody*. Oba typy jsou vysoce trvanlivé a poskytují srovnatelnou ochranu. Chcete-li se rozhodnout, který výrobek použít, navlhčete malou plochu tisku:

- Nanášíte-li tiskařské barvy na bázi ředidla, zvolte ClearShield
- Pokud se neprojeví žádná citlivost na vodu, zvolte buď ClearJet nebo ClearShield
- Objevíte-li popraskání nebo pouštění barvy, zvolte ClearJet

ClearJet: průhledný nátěr pro tiskařské barvy na bázi pigmentů a pro kombinace tiskařských barev a médií citlivých na vodu.

Používejte ClearJet na většinu substrátů, včetně plátna, vinylu (receptivní i nereceptivní email), poutačů, skelného vlákna, dřeva, kovu, plastu a papíru. ClearJet se typicky používá pouze pro tiskařské barvy na vodní bázi; někdy se používá na tiskařské barvy na bázi ekologických a lehkých ředidel. ClearJet je k dispozici ve dvou řadách — verze *Original* a řada *FA* pro výtvarné umění.

Řada *FA* je vyrobena tak, aby pronikala do plátna, což zvyšuje pružnost kombinace tiskařské barvy/ média, nezpůsobuje to změnu barevného odstínu ani posuny barev a nereaguje s receptivní vrstvou tiskařské barvy většiny substrátů výtvarného umění..

- Řada *FA* je k dispozici jako aerosol a ve formě pro nanášení štětcem a válečkem či nástřikem s úplným, částečným nebo malým leskem.
- *ClearJet Original* je k dispozici jako aerosol a ve formě pro nanášení štětcem a válečkem či nástřikem s úplným leskem a částečným leskem.

ClearShield: *t průhledný nátěr určený pro kombinace tiskařských barev/médií bez citlivosti na vodu a pro tiskařské barvy na bázi ředidla.*

U aplikací *bez citlivosti na vodu* je vaší první volbou ClearShield. ClearShield jsme vyrobili z nejmodernějších pryskyřic a inhibitorů ultrafialového záření, které chrání substrát, tiskařskou barvu a samotný průhledný nátěr. Tyto nežlutnouce nátěry vykazují vynikající vnější trvanlivost a jsou vysoce pružné.

ClearShield s úspěchem využijte na většinu substrátů, včetně vodě odolného plátna, vinylu, poutačů, skleněného vlákna, dřeva, kovu, plastu a papíru. Můžete jej aplikovat na tiskařské barvy na bázi ředidla a u většiny vodních nátěrových systémů. ClearShield je k dostání v několika provedeních. Tento seznam uvádí informace o každém výrobku.

Zesíťovací činidlo CX-100

CX-100 je určen k přidání do jakéhokoliv systému ClearShield, kde je žádoucí zlepšit odolnost proti vodě, chemikáliím, nárazu, abrazi a vlhkosti. Je zvláště vhodný pro zvýšení odolnosti vůči alkoholu.

Retardační činidlo ClearShield

Aby i v horkých, vlhkých a suchých klimatických podmínkách byla zachována správná reologická charakteristika pro aplikace nanášené štětcem či válečkem nebo dokonce i nástřikem, může být zapotřebí přidat retardační činidlo. Typicky se retardační činidla přidávají podle potřeby s doporučeným výchozím bodem od 1 – 3 % obj.

O výrobcích Clearstar

Výrobek	Vlastnosti	Způsob aplikace	Hotový nátěr
<i>ClearShield Original</i>	Provedení v nejsilnější vrstvě. Vhodný pro vertikální aplikace. Doporučován pro tiskařské barvy Eco-Sol	Nástřík, pěnový aplikátor, váleček.	úplný lesk částečný lesk 20stupňový saténový mat
<i>ClearShield Typ LL</i>	Nižší viskozita než u originálu ClearShield. Stejně pryskyřicové pevné látky. Doporučován pro tiskařské barvy Eco-Sol.	Nástřík, automatické aplikační zařízení a ruční aplikace s válečkem, podložkou nebo pěnovými aplikátory a okenními „mopy“.	úplný lesk částečný lesk 20stupňový saténový mat
<i>ClearShield Typ C</i>	Voděodolné aplikace na plátno (vysoce flexibilní). Rovněž vhodný pro mikroporézní receptivní tiskařské substráty, které pomáhají při omezení nebo eliminaci pórů.	Používejte všechny techniky včetně většiny strojních zařízení.	úplný lesk částečný lesk 30stupňový satin* *nejlépe aplikovat nástřikem nebo zařízením na povlakování tekutou fólií
<i>ClearShield VG</i>	Grafika na motorových vozidlech. Vysoce flexibilní.	Aplikujte pouze na horizontální plochy. Používejte všechny techniky, včetně většiny strojních zařízení.	pouze úplný lesk
<i>ClearShield 20° Satin LL</i>	Aplikace s malým leskem, jež nevyžadují zcela rovnou konečnou úpravu u matného provedení. Lepší odolnost vůči abrazi a poškození. Vhodný pro řadu tapetových aplikací.	Používejte všechny ruční aplikace, nástřík a strojní zařízení.	20stupňový satén
<i>ClearShield Anti-Graffiti Clear (proti graffiti)</i>	Vysoce flexibilní, odolný vůči chemikáliím a ultrafialovému záření. Dvousložkový vodní průhledný nátěr se snadno čistí ředidlem nebo citrusovým čisticím prostředkem Clearstar bez obsahu ropných látek.	Používejte všechny techniky. Strojní zařízení vyžadují přidání vody pro snížení pracovní viskozity.	úplný lesk Může být používán bez zesíťovacího činidla a vykazuje vynikající trvanlivost bez odolnosti vůči graffiti.

Jak aplikovat naše výrobky

ClearJet: Aerosol v plechovkách

- ClearJet řada A2000 a řada FA Fine Art (výtvarné umění)

Používat aerosol se naučíte snadno. Zde uvádíme některé tipy pro dosažení stejnoměrného a pěkného povrchu:

1. Plechovku před použitím vždy důkladně protřepejte. To je důležité hlavně u přípravků s částečným nebo malým leskem.
2. Postřík začněte vždy mimo ošetřovaný povrch.
3. Držte plechovku asi 3 – 6 palců od povrchu. Sušší a vyšší teploty vyžadují aplikaci z kratší vzdálenosti. Citlivé tiskařské receptivní vrstvy mohou při prvním průchodu vyžadovat větší vzdálenost (6 - 9 palců). Jde o základní, přílnavý, nátěr, který ochrání povrch, jelikož většina ředidla se vypaří, než se nátěr dostane k tisku. Na vlhký nátěr lze poté nanést druhý průchod. Postřík z větší vzdálenosti od povrchu snižuje lesk.
4. Nikdy neotáčejte zápěstím! Otáčením zápěstí měníte množství objemu kapaliny nanášené na povrch. Aby bylo dosaženo stejnoměrného nátěru, vždy mějte zápěstí ve stejné vzdálenosti od povrchu, pohybujte jen paží.
5. Při pohybu vždy přejděte přes okraje tisku, který ošetřujete.
6. Abyste docílili jednolitého nátěru, v okamžiku, kdy se nacházíte mimo oblast tisku, posuňte plechovku s aerosolem cca o polovinu natřené plochy od posledního kroku a dále pokračujte v aplikaci nátěru v opačném směru. Tím dosáhnete 50% překrytí (dvouprůchodová aplikace).
7. Natírejte spojitě, po celou dobu práce. Práci nepřerušujte, zvláště, když je horko nebo sucho.

Jak aplikovat naše výrobky (pokračování)

ClearJet: nanášení štětcem a válečkem

➤ ***Řada ClearJet Original a řada FA Fine Art***

V případě ClearJet nedoporučujeme štětínové kartáče; doporučujeme *aplikátory s poduškou nebo válečky*. V případě aplikace válečkem dosáhnete nejlepších výsledků s ručním navalovacím velurovým válečkem 3/16" (nikoliv mohérovým) nebo s bílým válečkem z vysokohustotní pěny. Nedoporučujeme černé pěnové štětce ani válečky, jelikož občas pouští barvu.

Aplikace průhledných nátěrů na bázi ředidla je dovednost, která se získává praxí. Zde uvádíme naše doporučení:

1. Válejte váleček v průhledném nátěru, dokud není nasáklý.
2. Poté váleček zcela ponořte do nátěru.
3. Pohybem dopředu a dozadu začněte v jednom rohu tisku a jeďte do protilehlého rohu. Při natírání vyjděte z loužičky vzniklé z přiložení válečku na tisk. Váleček by měl nadměrné množství nátěru postupně vytlačovat ve směru nenatřeného podkladu.
4. Pokračujte v práci, dokud zcela nepokryjete tisk nebo vám ve válečku nedojde výrobek. Jestliže vám dojde, naplňte váleček a znovu jej ponořte. Pokračujte od poslední natírané mokré plochy. Nezačínejte v nenatřené ploše a neválejte zpět. Tato technika simuluje mokrý okraj spojený s aplikací nástřikem.

Aby mohla látka odtékat, snažte se pracovat za vlhka (silnější, plnější nátěry). Jestliže konečný nátěr nevypadá dostatečně hladký a je přitom ještě vlhký, můžete tisk přejet stejným válečkem, který jste použili. Váleček přitom znovu neponořujte.

Chcete-li nanést druhou vrstvu nátěru, počkejte, až první zcela zaschne (asi 1 hodinu) a poté kolmo ke směru prvního nátěru aplikujte druhý nátěr.

Retardační a redukční činidla *ClearJet*: Jsou koncipována tak, aby byla zcela kompatibilní s ClearJet a aby uživateli umožnila maximální kontrolu nad průběhem aplikace v nejružnějších klimatických podmínkách.

Jak aplikovat naše výrobky (pokračování)

ClearShield Original Formula (forma není uvedena)

Pro výrobky ClearShield nedoporučujeme štětinové kartáče. Používejte klasické nebo pěnové válečky a pěnové aplikátory. Dodržujte doporučení pro aplikaci štětcem a válečkem ClearJet.

Důležité upozornění: U výrobků na bázi vody je velmi důležité pracovat vždy s *plnými, vlhkými vrstvami nátěru*. Výrobky na vodní bázi rychle schnou a pokud jsou aplikovány suché, jejich povrch se dobře nezatáhne.

- Pracujte za mokra s dobře nasáklým 3/16" až 1/4" válečkem.
- Na váleček nebo pěnový aplikátor při nanášení průhledného nátěru příliš netlačte.
- Snažte se neválet válečkem vícekrát tam a zpět po stejné ploše, zvláště je-li aplikátor již suchý. (Suchý aplikátor buď není dostatečně nasáklý výrobkem nebo na povrch již bylo přeneseno určité množství výrobku z aplikátoru).

Někdy se i během aplikace zdá, že povrch není stejnoměrně natřen. Pokud jste při práci udržovali přiměřenou vlhkost, nátěr vytvoří velmi hladký povrch, který vypadá jako sklo.

V opačném případě, a je-li materiál stále ještě vlhký, můžete nanést další vrstvu ClearShield. Je-li povrch dostatečně vlhký, znovu naneste válečkem mírně naplněný aplikátor. Tento krok musí následovat velmi rychle po první aplikaci.

ClearShield typu LL a typu VG

Naše výše popsaná doporučení aplikace ClearJet a ClearShield štětcem a válečkem platí i pro tyto výrobky. Vynikajících výsledků lze dosáhnout pomocí mopového aplikátoru – běžná hlava mopu na mytí oken vyrobená z materiálu podobného jelenici upevněného na tyči. Obvykle je vyžadováno, aby byl aplikátor plně nasáklý. Většina lidí jednoduše nátěr rozlije do loužiček nebo cestiček na natíraný povrch a k rozetření nátěru následně použijí aplikátor. Snažte se nátěr rozetřít stejnoměrně a konzistentně.

Jak aplikovat naše výrobky (pokračování)

ClearShield typu C

Začněte nasáknutím válečku výrobkem typu C. Použijte buď pěnový váleček s vysokou hustotou nebo krátký ruční navalovací velurový váleček s maximální vlasovou vrstvou 3/16". Odstraňte přebytečnou tekutinu tak, aby z válečku nespapávala. Pro naplnění válečku nepoužívejte vaničku. Nepravidelné linie na vaničce se mohou přenést na obraz. Jestliže se chcete zbavit zbytečného množství, použijte kus lepenky nebo jiného hladkého povrchu, po kterém můžete jezdit válečkem. Nanášejte jednu tenkou vrstvu od jedné strany plátna ke druhé. Není nutné mít silnou vlhkou vrstvu po celém povrchu. Nechejte nejprve tenkou vrstvu zaschnout, asi 30 minut až 1 hodinu. Druhou tenkou až středně silnou vrstvu naneste stejným způsobem jako první vrstvu od jedné strany ke druhé. To by mělo stačit k tomu, abyste získali příjemný vzhled a adekvátní ochranu. Dvě tenké vrstvy nátěru vykazují příjemnější konečný efekt než jedna silná vrstva nátěru.

Aplikace nástřikem

ClearShield (všechny výrobky) a ClearJet typu S

V případě nástřiku používejte stejnou techniku práce jako u aerosolu v plechovkách, ale aplikujte z větší vzdálenosti od povrchu - až 6-9 palců. To platí pro výrobky ClearJet typu S a pro všechny výrobky ClearShield. Chcete-li nanášet ClearShield na bázi vody, použijte teflonovou nebo nerez pistoli. U aplikací na bázi ředidla nebo vody dodržujte tlak mezi 45-50 librami. I když použijete HVLP (velkoobjemovou a nízkotlakou) pistoli, dodržujte v ní tlak vzduchu 45 – 50 liber.

Doporučujeme velkoobjemovou a nízkotlakou stříkací pistoli značky Husky s gravitačním plněním a velikostí trysky 1,4 mm, položka č. 550-912. Pistole Husky je cenově výhodná, vysoce kvalitní pistole, která dosahuje vynikajících výsledků.

Chcete-li docílit nejlepších výsledků, nepoužívejte stejné aplikační zařízení pro výrobky na bázi vody a ředidla. Pokud však přecházíte z ředidla na vodu, důkladně odstraňte veškeré ředidlo ze systému.

- U aplikací výrobků na bázi ředidla vždy pistoli prostříkněte čistým ředidlem, aby se odstranily případné zbytky nebo znečišťující látky, včetně předtím aplikovaných výrobků na bázi vody.
- U aplikací výrobků na bázi vody vždy pistoli před použitím a ihned po použití vyčistěte vodou. (ClearShield rychle schne a suchý se odstraňuje velmi obtížně).

Jak aplikovat naše výrobky (pokračování)

Zařízení na čištění

Průhledné nátěry ClearShield na bázi vody

Použijte teplou, mýdlovou vodu a poté proveďte opláchnutí čistou vodou. Stříkací zařízení vždy rychle vyčistěte.

Průhledné nátěry ClearJet na bázi ředidla

Použijte redukční činidla typu určeného pro automobily, xylen, lakové ředidlo, redukční činidlo ClearJet Original nebo redukční činidlo ClearJet Fine Art. Nikdy nepoužívejte lakové benziny ani „ředidla nátěrových hmot“.

Některé technické informace a doporučení týkající se sad tiskařských barev na bázi ekologických a lehkých ředidel

Ekologická a lehká ředidla se používají v mnoha inkoustových tiskárnách. Tato málo těkavá ředidla schnou mnohem pomaleji než tradiční tiskařské barvy na bázi ředidla. Vzhledem k této skutečnosti je nutné pečlivě vyhodnotit a plánovat, jaká tekutá fólie by měla být použita a jaký bude požadavek na dobu vytvrzení - jak u tiskařské barvy, tak u tekuté fólie.

Společnost Clearstar provedla testování s nejrůznějšími systémy „ekologických ředidel a došla k následujícími závěru:

Na tiskařské barvy na bázi ekologických a lehkých ředitel doporučujeme použít výrobek ClearShield Original (standardní viskozity nebo typu LL). V případě grafiky na motorových vozidlech zvýší přidání našeho zesíťovacího činidla CX-100 odolnost vůči alkoholu, chemikáliím, skvrnitosti a abrazi.

Dáváte-li přednost tekutým fóliím na bázi ředidla, doporučujeme použít přípravek ClearJet Original A-2000 aerosol.

Věříme v testování.

S růstem digitálního průmyslu a se zaváděním dalších typů tiskařských barev a médií je nyní nemožné předvídat kompatibilitu se všemi kombinacemi médií, tiskařské barvy a průhledného nátěru. Důrazně proto doporučujeme před použitím provést ověřovací zkoušku. Test vám okamžitě odhalí neshody, včetně citlivosti na vodu, *praskliny* a rozmazávání barvy.

Obecně nechte testovaný materiál zaschnout minimálně 24 hodin. Vyhodnoťte adhezi, flexibilitu a vizuální vzhled. Ve svých očekáváních buďte realističtí a simulujte podmínky, jimž bude materiál vystaven.

Společnost Clearstar udržujte pracovní vztahy s výrobcí médií, našimi distributory a našimi zákazníky. Rádi umožníme testování pro naše přátele a zákazníky z oboru.

Některé technické informace, které můžete potřebovat

Obecně doporučujeme následující tloušťku suchého filmu:

- *Průhledné nátěry ClearShield na bázi vody* – tloušťka suchého filmu 0,7 až 1 tisícina (palce)
- *Průhledné nátěry ClearJet na bázi ředidla* – tloušťka suchého filmu 0,5 až 1 tisícina (palce)

Z této tabulky vidíte teoretické krytí při 100% účinnosti přenosu. Přípravky Fine Art mají sklon penetrovat hlouběji než standardní provedení, což znamená, že vrstva na povrchu bude menší, ale ochrana přesto bude vynikající.

NA 1 US GALON

	1 tis. u suchého filmu	0,5 tis. u suchého filmu
ClearShield (všechny výrobky)	44 m ²	90 m ²
ClearJet Type S (FA a Original)	35 m ²	68 m ²
ClearJet Type BR (FA a Original)	45 m ²	90 m ²

NA 1 LITR

	1 tis. u suchého filmu	0,5 tis. u suchého filmu
ClearShield (všechny výrobky products)	11,75 m ²	23,50 m ²
ClearJet Type S (FA a Original)	9,08 m ²	18,16 m ²
ClearJet Type BR (FA a Original)	11,90 m ²	23,80 m ²

- Aplikace válečkem a mopem umožňují přenos se 100% účinností.
- Klasické aplikace ve spreji umožňují přenos s 35% účinností.
- Aplikace nástřikem HVLP pistolí umožňují přenos s 65% účinností.

Rádi bychom od Vás získali zpětnou vazbu.

Doufáme, že tato příručka vám pomůže s výběrem a použitím naší řady tekutých fólií a že jim porozumíte. Máte-li nějaké dotazy, kontaktujte nás prosím na emailu produkt@hsw.cz nebo na tel. 241 029 411. Rádi si s Vámi pohovoříme o Vašich potřebách a o tom, jak Vám Clearstar může pomoci.

Jiné užitečné informace najdete na našich internetových stránkách: www.hsw.cz a www.clearstarcorp.com



PROGRAM VZORKŮ TEKUTÝCH FÓLIÍ
PROSÍM ODFAXUJTE TENTO FORMULÁŘ NA ČÍSLO 241 029 499

JMÉNO:	CLEARSHIELD®
NÁZEV SPOLEČNOSTI:	Rád bych vyzkoušel vzorek o objemu jednoho litru za 980 Kč
ADRESA:	☐ ClearShield Gloss
MĚSTO, STÁT:	☐ ClearShield Semi-gloss (s částečným leskem)
PSČ:	☐ ClearShield Matte
	☐ ClearShield Matte Type LL
TELEFON:	☐ ClearShield Type LL Gloss
FAX:	☐ ClearShield Type LL Semi-gloss (s částečným leskem)
E-MAIL:	☐ ClearShield Type C Gloss
	☐ ClearShield Type C Semi-gloss
	☐ ClearShield Type C 30 degree Satin
	☐ ClearShield VG Gloss
	☐ ClearShield Type C 20 degree Satin
	☐ ClearShield 20 degree Satin Type LL
Účtujte prosím (zakroužkujte) AMEX MC VISA	
Číslo účtu	☐ ClearShield Anti-Graffiti Clear Gloss- 19,95 \$
Datum konce platnosti	
Jméno na kartě	
Podpis	
	CLEARJET®
	Rád bych vyzkoušel jednu plechovku s aerosolem za 980
	☐ ClearJet A2000 Gloss (s úplným leskem)
	☐ ClearJet A2000 Semi-gloss (s částečným leskem)
	☐ ClearJet Type AFA Fine Art Gloss
	☐ ClearJet Type AFA Fine Art Semi-gloss (s částečným leskem)
Pozn. Nelze dopravovat letecky, dodací lhůta je 1-2 měsíce	☐ ClearJet Type AFA Fine Art Low Gloss (s malým leskem)

© Clearstar LP 2007 Clearstar®, ClearJet®, ClearShield® jsou obchodní značky
Clearstar LP, Charleston, SC 29423-0397