Technický list

Stírací barvy

STÍRACÍ BARVY RR - STÍRACÍ BARVY RX

Řada opacitních stíracích barev, jimiž lze provádět potisk buď na losy s litografickým ofsetovým tiskem, anebo rotačním sítotiskovým strojem na rolový pás.

Tabulka pro výběr stíracích barev

	Obecně použitelné výrobky	Speciální výrobky	
	RR 486	RR 482	RR 462
Dodání s viskozitou vhodnou pro potisk	Ne	Ne	Ne
Stíratelnost	E	F	F
Vhodnost pro potisk na: ofsetový litografický lak UV lak (UV390)	 E N	 N E	 N N
Technika přetisku (tvrdost povrchu)	G	E	F
Zápach po potisku	E	F	F
Zápach během tisku	E	F	F
Neprůhlednost	E	G	F

E=Excellent =vynikající, G=Good=dobrý, F=Fair=přiměřený
N = nedoporučeno

Substrát

Stírací barvy RR se běžně tisknou na ofsetový tisk na substrát, který musí být sám o sobě přiměřeně neprůhledný. Neměl by být používán absorpční materiál, protože by se tím mohla zhoršit stíratelnost barev.
Absorpční podklad je možno použít, pokud je opatřen litografickým nebo sítovým lakem.

Před aplikací stíratelné barvy RX by podklad měl být vždy nalakován. Lze to provést při tisku rotačním sítem nebo ofsetovým lakem.

Sítový lak

Když je potřebný UV tvrzený sítem potiskovaný odstraňovatelný povlak, doporučujeme použít lak UV390 Uvibond. Lak UV390 by měl být podle potřeby zředěn ředidlem ZE637. Pro potisk s vysokou rychlostí použijte „rychlé“ ředidlo ZE813.

Ofsetový lak

Ofsetová barva a případně i lak je nutno před aplikací stírací barvy RX důkladné usušit. Potištěné role je třeba buď nechat plně vyschnout bez pohybu, nebo je nutno použít infračervené zařízení k sušení ofsetové barvy a laku.

Ofsetový tisk a úprava substrátu

Ofsetové litografické barvy se většinou používají k tisku losů. Stíratelné barvy RR by pak na tento substrát měly být aplikovány až po 2 až 3 dnech.
Potištěný substrát by měl být před přetiskem stírací barvou RR opatřen vrstvou laku. Lze použít litografický nebo sítotiskový lak jako například lak RR383.

Hlavní charakteristiky

Povrch

Neprůhledný saténový vzhled

Sušení

Stírací barvy RR: sušení: v proudu horkého vzduch 55 - 65 °C, 20 sekund; přirozené sušení 10 - 15 minut
Stíratelné barvy RX: okamžitě po potisku sušení horkým vzduchem nebo sušení infračerveným zařízením s cirkulací vzduchu

Ředění a omytí

Stírací barvy RR: 10 - 15 % ZC521. V podmínkách horkého provozu použijte ZC529. Omyjte pomocí ZC521 nebo prostředku na sítotisk Screen Wash Universal (tekutý přípravek) nebo Actisol Superjet (sprej).
Stírací barvy RX: 5 - 10 % ZC521
Pro dosažení optimálních výsledků je třeba změřit viskozitu a upravit ji na 8 - 10 poise (8 - 10 dPa.sec) při pokojové teplotě. Pro jemné detaily a nízkou rychlost použijte ZC529.
Omyjte pomocí ZC521 nebo Screen Wash Universal.

Sítovina

Stírací barvy RR: monofil 62 - 67, 35 m^2/kg
Stírací barvy RX: síta se 125 otvory / palec (50 otvory / cm) s 15 - 20 % otevřené plochy

Šablona

Stírací barvy RR: Jakýkoli typ fólie kromě fólie, na níž ulpívá rozpouštědlo a kromě Stenplex Amber
Doporučení:
Dirasol 902, Dirasol 916
Stírací barvy RX: přímé emulze odolné proti rozpouštědlům
Doporučení:
Dirasol 916

Barevná škála

Stírací barvy RR: 3 stříbrné barvy a 1 zlatá
Stírací barvy RX: 1 zlatá barva

Vlastnosti

Ofsetem potisknuté losy se dají snadno stírat mincí nebo nehtem. Vhodné pro reklamní účely a produkty vyžadující vysokou bezpečnost. Neprůhledný povrch se snadnou stíratelností a pružností a odolností proti oděru.

Substrát

Potisk lze úspěšně provádět na většinu typů papíru a lepenky kromě materiálu s vyšší absorpcí. Podklad používaný při výrobě losů a dalších produktů zajišťujících vysokou bezpečnost by sám o sobě měl být neprůhledný. Rozhodně doporučujeme pro tyto účely používat podklad opatřený hliníkovou ochrannou vrstvou.

Přetisk

Stíratelné barvy RR lze přetiskovat. Pokud je to potřebné, doporučujeme použít barvu Colorstar CS.
(Viz informace „Sítotiskové barvy Colorstar CS“)

DŮLEŽITÉ:

Před každým použitím dobře promíchejte. Dbejte, aby ofsetový tisk byl před přetiskem stíratelnými barvami RR důkladně vysušen, protože neúplně vysušený tisk může snížit stíratelnost. Před zahájením výroby se přesvědčete, zda se všechny komponenty, tj. podklad, barva a lak, k sobě hodí.

Skladování potištěného materiálu

Potisk na vhodném materiálu zůstane snadno stíratelný nejméně rok od svého provedení za předpokladu skladování na chladném místě bez dosahu přímého slunce.

Barevná škála

Stíratelné barvy RR:

RR486 stříbrná 486
RR482 stříbrná 482
RR462 stříbrná 462
RR461 zlatá

Balení 5 kg kontejnery

Stíratelné barvy RX:

RX461 zlatá

Balení v 15 a 5 kg kontejnery

Rozpouštědla

ZV521 ředidlo
ZV529 retardační činidlo

Balení v 15, 5 a 1 l kontejnery

Fujifilm Sericol UK Limited

- má certifikaci podle mezinárodní ekologické normy ISO 14001,
- dělá vše pro minimalizaci rizika hrozícího uživatelům jeho výrobků a také minimalizaci dopadu jeho činnosti na životní prostředí, a to od výroby až po dodávku,
- má útvar výzkumu a vývoje, který se řídí interními pravidly pro bezpečnost a ochranu zdraví a prostředí při práci nazvanými „Řešení pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a prostředí při práci“ s cílem vyvíjet výrobky s nejmenším možným dopadem na bezpečnost a ochranu zdraví a životního prostředí,
- v rámci procesu neustálého zdokonalování pravidelně vyhodnocuje vliv své činnosti a stanovuje cíle,
- dělá vše pro zmenšování objemu odpadu lepším využíváním surovin, energie a vody a opětovným používáním a recyklací materiálů.

Bezpečnost a manipulace

- Oba typy barev jsou bez jakýchkoli (toxických) karcinogenních, mutagenních nebo reprotoxických chemikálií.

Stíratelné barvy RX:

- neobsahují olovo ani jiné těžké kovy a proto by měly splňovat požadavky normy EN 71-3:1995 Bezpečnost hraček.

Stíratelné barvy RR:

- obsahují barium a proto by neměly být používány na předmětech, které by mohly být cucány nebo žvýkány dětmi kromě barvy RR486, která neobsahuje olovo ani jiné těžké kovy a proto by měla splňovat požadavky normy EN 71-3:1995 Bezpečnost hraček.

Vyčerpávající informace o bezpečném používání stíratelných sítotiskových barev a rozpouštědel Multijet LO a manipulaci s nimi jsou uvedeny v příslušné Bezpečnostní specifikaci výrobků Sericol, která je k dispozici na vyžádání.

Vliv na životní prostředí

Stíratelné barvy RR a RX:

- neobsahují chemikálie škodící ozónové vrstvě popsané v Montrealské konvenci.

Informace a doporučení uvedená v tomto dokumentu i technické rady poskytované našimi zástupci, ať ústně či písemně, vycházejí ze současného stavu poznání a měly by být správné. Jejich správnost však negarantujeme, protože nemůžeme pokrýt ani předvídat všechny možné způsoby použití našich výrobků a vzhledem k různícím se výrobním metodám, předmětům tisku a materiálům. Z téhož důvodu se naše výrobky prodávají bez záruky a zákazníci si musí sami provést testy, aby zjistili, zda se daný výrobek hodí pro zamýšlené užití. Vzhledem, že své výrobky stále zdokonalujeme, některé údaje uvedené v tomto dokumentu mohou zastarat, proto uživatelům doporučujeme vyžádat si nejnovější aktualizace

SERICOL
More than Ink…Solutions.

FUJIFILM
FUJIFILM SERICOL UK LIMITED
Pysons Road Broadstairs Kent CT10 2LE United Kingdom
Tel: (01843) 866668 Fax: (01843) 872184

UK Sales Tel: (01992) 782619 Fax: (01992) 782602
Email: uksales@fujifilmsericol.com

Customer Service Centres Tel: 0845 084 89 89

Technical Helpline Tel: 0845 770 80 70

Export Sales
Pysons Road Broadstairs Kent CT10 2LE United Kingdom
Tel: +44 (0)1843 866668 Fax: +44 (0)1843 872122
Email: exportsales@fujifilmsericol.com

www.fujifilmsericol.com

FUJIFILM SERICOL CZ, s.r.o.
Nádražní 334
267 Vráž u Berouna
www.fujifilmsericol.com

Tel: +420 311671535
Fax:+420 311671538
E-mail: info.sericol.cz