

ULANO QT-Discharge

Jednosložková fotopolymerní emluze odolná vůči rozpouštědlům

ULANO QT-Discharge se používá pro výrobu textilních a sítotiskových šablon, které jsou odolné vůči vodním tiskovým médiím. Používá se hlavně pro tisk plastisolových a discharge barev.

SENSIBILACE

Aby se dosáhlo velmi vysokého odporu při tisku, např. při použití vodných nebo velmi agresivních discharge barev lze **ULANO QT-Discharge** dodatečně senzibilovat pomocí Diazo; požádejte svého distributora nebo ULANO o doporučení vhodného Diazo. K rozpuštění prášku Diazo používejte pouze polovinu obvykle doporučeného množství vody, aby nedošlo ke snížení viskozity. Senzibilovaná emulze může být skladována po dobu alespoň 2 týdnů (při 20 - 25 °).

ODMAŠTĚNÍ

Před potažením se doporučuje očistit a odmastit síto, aby se dosáhlo reprodukovatelných výsledků potahování. Zajistěte správné napnutí sítovinu. Pro automatické jednotky použijte jeden z našich ručních odmašťovačů nebo odmašťovacích koncentrátů. Po důkladném opláchnutí vodou a vysušení jsou síta připraveny k potažení.

OVRSTVOVÁNÍ

Ovrstvování síta obecně začíná od strany tisku, aby se vyplnily otvory sítovinu. Teprve poté začněte s nanášením emulze ze strany stěrky, např. 2-1, 2-2, ... Použití nanášecího stroje je zvláště doporučeno, protože vede k rovnoměrnému a reprodukovatelnému výsledku nanášení.

SUŠENÍ

Před expozicí musí být síto důkladně vysušeno, aby bylo dosaženo nejvyšší odolnosti vůči barvám. To by mělo být přednostně prováděno v bezprašné sušicí skříni se vstupem čerstvého vzduchu při teplotách mezi 35-40°C.

OSVIT

Šablona je vytvořena vytvrzením netisknutelných částí šablony UV zářením. Osviňte se modrému aktinickému světlu při vlnové délce 320-420 nm. Nejvhodnějšími zdroji osvitů jsou halogenidové výbojky. Vzhledem k mnoha proměnným, které určují skutečný čas osvitů, nelze uvést přesné doby osvitů. Optimálních výsledků kopírování lze dosáhnout pouze pokusem (krokový osvit).

VYTVRZENÍ

Šablony vytvořené pomocí **ULANO QT-Discharge** umožňují dlouhé běhy při tisku vodními inkousty i bez následného zpracování. Za extrémních okolností může být síto dodatečně vytvrzeno. V závislosti na odporu vůči tisku a odbarvitelnosti jsou vhodné různá tvrdidla. Pro další informace kontaktujte svého distributora nebo ULANO.

RETUŠOVÁNÍ / BLOKOVÁNÍ

Pro retušování / blokování použijte produkty naší řady Screenfiller. Ty lze odstranit pomocí odvrstvovacího činidla a vysokotlaké vodní pračky. Požádejte o radu svého distributora nebo ULANO.

Tento datový list slouží pouze pro informaci. Nelze z toho odvodit právně závaznou záruku vhodnosti produktu pro konkrétní účel a nenese žádnou odpovědnost za případné škody, které mohou nastat. Naše výrobky podléhají neustálé kontrole produkce a kvality a opouštějí naši společnost v perfektním stavu.

Tento produkt je určen výhradně pro průmyslové aplikace a ne pro použití konečným spotřebitelem. Doporučujeme našim zákazníkům, aby vždy sami testovali produkt, protože pouze tímto způsobem - i po výrobě - lze ověřit, zda se nevyskytují určité látky, a vhodnost pro určitý účel. Uživatel musí vyzkoušet, zda je produkt vhodný pro zamýšlenou aplikaci. Vyhraujeme si právo na změnu specifikací produktu. Zkoušky, které nejsou součástí výše uvedených specifikací produktu, nebyly provedeny.

Všechny informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt získaný od Kissel + Wolf GmbH. Odpovídá našemu současnému stavu znalostí, ale nejsou potvrzením konkrétní aplikace a nejsou automaticky doplňovány. Veškeré informace jsou platné nejvýše 12 měsíců (přílohy mohou být poskytovány s vlastním datem) nebo do doby, než budou v tomto časovém období provedeny právní změny. Příjemce našeho produktu je výhradně odpovědný za dodržování případných vlastnických práv, jakož i existujících zákonů a předpisů. Je třeba dodržovat vlastnická práva třetích osob. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

ODVRSTOVÁNÍ

Síto, které bylo důkladně očištěno od zbytků barev vodou, lze odvrstvit. Vzhledem k vysokému odporu fotoemulze je však nutná vysokotlaká vodní pračka. Po senzibilaci emulze pomocí Diazo je odvrstvování obtížnější, ale stále je možné optimalizovat proces odvrstvování. Po dodatečném vytvrzení již není síto možné odvrstvit.

Chcete-li odstranit případné zbývající zbytky barev nebo takzvané obrázky duchů, které mohou po odvrstvení zůstat na obrazovce, použijte jeden z našich následných čističů. Zkoušky jsou nezbytné.

POZNÁMKA

Veďte prosím na vědomí, že životnost šablony pro sítotisk je ovlivněna řadou parametrů, např. síťovina, nanášecí technika, sušení, doba expozice atd. Dále se v praxi používá mnoho tiskových médií a tiskových strojů, které nebyly všechny vyzkoušeny. Proto prosím přijměte naši nabídku a vyzkoušejte vhodnost našich produktů vyžádáním vzorků emulze, protože můžeme zaručit pouze stálou kvalitu podle našich vlastních pracovních podmínek.

BARVA

Červená

VISKOZITA

Cca. 5800 mPas (Rheomat RM 180, MS 33, D = 100 s⁻¹, 23°C)

ZDRAVOTNÍ NEBEZPEČÍ / OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Dodržujte prosím informace uvedené v bezpečnostním listu.

SKLADOVÁNÍ

1 rok (při 20-25 ° C). Chraňte před mrazem.

Síta předem potažená: cca. 4 týdny (při 20-25 ° C a v naprosté tmě).
Před kopírováním nechte znovu zaschnout.