

ULANO LX 660 Blue

Diazo UV polymerní emulze odolná vůči rozpouštědlům a vodě

ULANO LX 660 Blue se používá k výrobě vysoce kvalitních šablon odolných vůči rozpouštědlům a vodě; je zvláště vhodný pro tisk pomocí solventních vodných tiskových médií, např. vodní laky, plastové inkousty na bázi vody nebo disperzní lepidla.

SENZIBILACE

Pomocí **DIAZO C53-D** nebo **DIAZO C54-D** (záleží na velikosti nádoby).

ODMAŠTĚNÍ

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

OVRSTVOVÁNÍ

Ovrstování síta obecně začíná od strany tisku, aby se vyplnily otvory síťoviny. Teprve poté začněte s tvorbou emulze ze strany stěrky, např. 2-1, 2-2, 2-3, ... Doporučuje se používání nanášecího stroje, protože dosahuje reprodukovatelného výsledku.

SUŠENÍ

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

OSVIT

Šablona je vytvořena vytvrzením netisknutelných částí šablony UV zářením. Osvícujte modrým aktinickým světlem při vlnové délce 350-420 nm. Nejvhodnějšími zdroji osvitů jsou halogenidové výbojky nebo digitální expoziční jednotky (CTS). Vzhledem k mnoha proměnným, které určují skutečný čas osvitů, nelze uvést přesné doby osvitů. Optimálních výsledků kopírování lze dosáhnout pouze pomocí pokusů (tj. osvit krokem). Chcete-li dosáhnout nejlepší odolnosti vůči inkoustu, vyberte dobu osvitů, která je co možná nejdelší. Tato maximální doba osvitů musí stále umožňovat reprodukci jemných detailů. To je obzvláště důležité, když se používají inkousty na bázi vody, protože požadované odolnosti vůči inkoustu v tomto případě bude dosažena až po delší době osvitů.

RETUŠOVÁNÍ / BLOKOVÁNÍ

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

ODVRSTOVÁNÍ

Šablony vytvořené pomocí **ULANO LX 660 Blue** lze snadno odvrstvovat. Použijte jeden z našich následných čističů k odstranění případných zbytků barev nebo tzv. obrazů duchů, které mohou po odvrstování zůstat na sítu. Zkoušky jsou nezbytné, protože typ zbytků se mohou lišit. Požádejte prosím o vzorky k testování.

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. Vyhrazujeme 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.

POZNÁMKA

Veďte prosím na vědomí, že tisková 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

Nesenzibilovaná: modrá
Senzibilovaná: zelená

VISKOZITA

Cca. 7000 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

Nesenzibilovaná: 1 rok (při 20-25 ° C). Chraňte před mrazem.
Senzibilovaná: cca. 6 týdnů (při 20-25 ° C)
Síť předem potažené: cca. 4 týdny (při 20-25 ° C a v naprosté tmě).
Před kopírováním nechte znovu zaschnout.