

ULANO QX 3

Jednosložková fotopolymerní emluze odolná vůči rozpouštědlům

ULANO QX 3 se používá k výrobě vysoce kvalitních šablon odolných vůči rozpouštědlům. ULANO QTX je odolný vůči solventním a plastisolovým inkoustům, používá se hlavně pro tisk plastisolu.

ODMAŠTĚNÍ

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

OVRSTVOVÁNÍ

Ovrstvování lze provádět ručně nebo strojem. Zvláště se doporučuje použití ovrstvacího stroje, protože dosahuje reprodukovatelného výsledku ovrstvování. Pokud je ovrstvování provedeno ručně, zajistěte, aby byly otvory pro sítovinu nejprve vyplněny ze strany tisku (obvykle 1-2). Teprve poté začnete s tvorbou emulze ze strany stěrky - v závislosti na tiskové úloze.

SUŠENÍ

Před osvitem musí být síto důkladně vysušeno, aby bylo dosaženo nejvyšší odolnosti vůči barvám. To by mělo být přednostně prováděno v bezprašné sušící skříni se vstupem čerstvého vzduchu při teplotách mezi 35-40°C. V případě velkých sít, které se nevejdou do sušící skříně, alespoň zvyšte pokojovou teplotu (např. elektrickým topením) a odventilujte vlhkost

OSVIT

Šablona je vytvořena vytvrzením netisknutelných částí šablony UV zářením. Osvicujte modrým aktinickým světlem při vlnové délce 320-380 nm. Nejvhodnějšími zdroji osvitů jsou halogenidové výbojky. Vzhledem k mnoha proměnným, které určují skutečnou dobu osvitů, nelze poskytnout přesné údaje. Optimálních výsledků kopírování lze dosáhnout pouze pomocí pokusů (tj. osvit krokem). Chcete-li dosáhnout nejlepší odolnosti vůči inkoustu, vyberte co možná nejdelší dobu osvitů. Tato maximální doba osvitů musí stále umožňovat reprodukci jemných detailů.

RETUŠOVÁNÍ / BLOKOVÁNÍ

Pro retušování / blokování použijte produkty naší řady Screenfiller. Požádejte o radu svého distributora nebo ULANO.

ODVRSTOVÁNÍ

Šablony vytvořené pomocí **ULANO QX 3** lze snadno odvrstvovat. Pokud jsou síta ovrstvována předem nebo pokud tištěné síta nejsou okamžitě odvrstvena, doporučuje se je chránit před UV zářením nebo denním světlem, aby se zabránilo následnému vytvrzení, a tím i dalším potížím při odvrstvování.

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

Veźměte 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 vyzádaním vzorků emulze, protože můžeme zaručit pouze stálou kvalitu podle našich vlastních pracovních podmínek.

BARVA

Modrá

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

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

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