

## ULANO QX 5 BLUE

### 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 potažením 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 potažení.

#### OVRSTVOVÁNÍ

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

#### SUŠENÍ

Před expozicí musí být síto důkladně vysušeno, aby bylo dosaženo nejvyšší odolnosti inkoustu. To by mělo být přednostně prováděno v bezprašné sušící skřini 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 320-380 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 barvám, vyberte dobu osvitů, která je co možná nejdelší. Tato maximální doba osvitů musí stále umožňovat reprodukci jemných detailů.

Vzhledem k velkému počtu typů strojů je nezbytné stanovit dobu osvitů ve vlastních pokusech. Pokyny naleznete v příručkách výrobce nebo se obraťte na svého distributora nebo na naše technické oddělení.

#### RETUŠOVÁNÍ / BLOKOVÁNÍ

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

#### ODVRSTOVÁNÍ

Šablony vytvořené pomocí **ULANO QX 5 BLUE** lze snadno odvrstvovat. Pokud jsou síta ovrstvena 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 odvrstování.

---

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. Vyhrazuji 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**

Modrá

## **VISKOZITA**

Cca. 4700 mPas (Rheomat RM 180, MS 33, D = 100s<sup>-1</sup>, 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: alespoň 8 týdnů (při 20° C a v naprosté tmě).  
Před kopírováním nechte znovu zaschnout.