



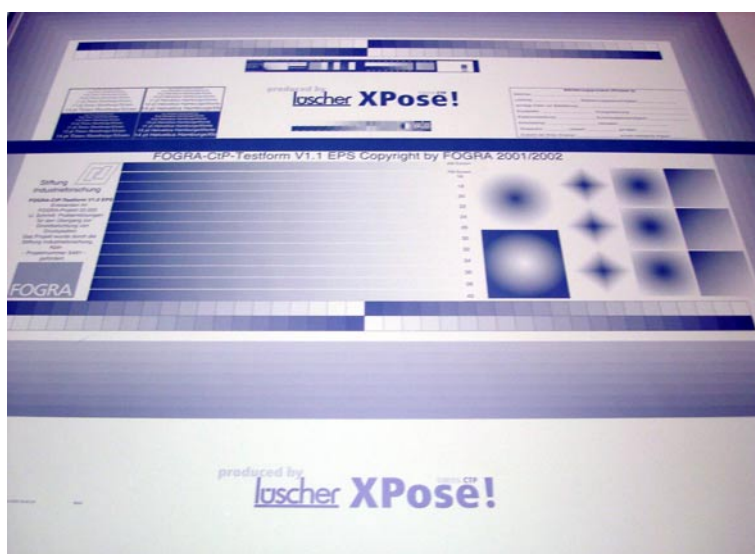
# CINKARNA

metalurško kemična industrija Celje, d.d.

## KEMOLIT® PCP

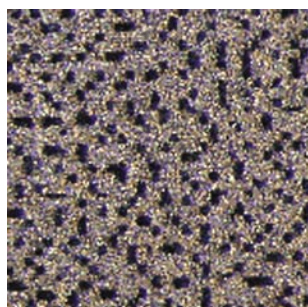
### kot konvencionalna in CTP plošča

**KEMOLIT® PCP** je nova pozitivna ofsetna plošča, ki nadgrajuje dosedanjo **KEMOLIT® PO 7** ploščo. Razvili smo jo za vaše sedanje in bodoče potrebe, saj jo lahko uporabljate kot klasično ploščo za kopiranje preko filma ali kot CTP ploščo na najnovejših XPose Lüscherjevih direktnih osvetljevalnih sistemih. **KEMOLIT® PCP** plošča se lahko uporablja tudi na Basys print osvetljevalnih sistemih.

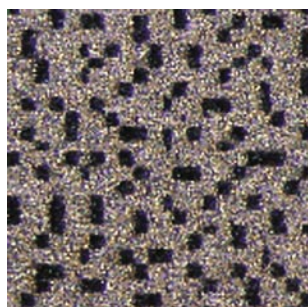


Prednosti CTP kopiranja **KEMOLIT® PCP** konvencionalnih plošč so:

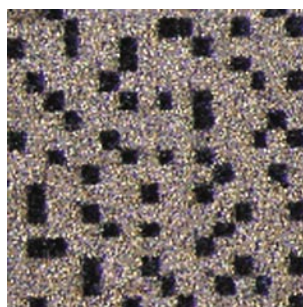
- digitalen prenos elementov na ploščo brez napak in brez filma.
- na plošči se dobi tudi zelo kvalitetna kopija t.i. FM raster od velikosti 20  $\mu\text{m}$  dalje.
- nižja cena plošč in kemikalij v primerjavi z ostalimi CTP ploščami
- enostavno razvijanje in večja vzdržljivost
- lažje in hitrejšo vzpostavitev ravnotežja voda-barva



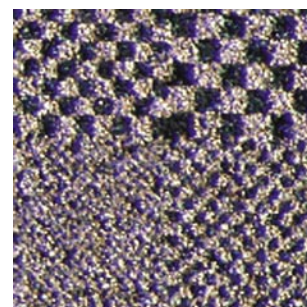
FM raster 20  $\mu\text{m}$



FM raster 30  $\mu\text{m}$



FM raster 40  $\mu\text{m}$



Am rastri

Ne smemo pa spregledati da je **KEMOLIT® PCP** odlično uporabna tudi pri klasični izdelavi tiskovne forme, s pomočjo filma in vakuumskih osvetljevalnih okvirjev z metalhalogenidnimi izvori svetlobe.

Lastnosti **Kemolit<sup>®</sup> PCP** plošče, ki zagotavljajo uporabnikom kvaliteto tako pri pripravi plošče, kot tudi med samim procesom tiskanja so:

- visoka svetlobna občutljivost sloja skrajša čas osvetljevanja in omogoča široko območje osvetljevanja vseh vrst montaž.
- mikroznana površina **Kemolit<sup>®</sup> PCP** plošče pri kopiranju omogoča odličen stik med filmom in površino plošče in s tem kopijo brez napak.
- kontrastno obarvan svetlobno občutljiv sloj po kopiranju omogoča dobro vidno razliko med osvetljenimi in neosvetljenimi deli plošče.
- osvetljen svetlobno občutljiv sloj se hitro in čisto razvije tako pri ročnem kot strojnem načinu. Ob pravilni regeneraciji razvijalca pri strojnem razvijanju je kapaciteta razvijalca velika, poraba pa manjša in pušča manj usedlin.
- po razvijanju dobimo kontrastno kopijo primerno tudi za čitalce plošč, ki omogočajo elektronsko nastavitve barvnikov tiskarskega stroja.
- hitra vzpostavitev ravnotežja barva-voda v tisku, kar daje ob visoki ločljivosti odličen odtis.
- našete lastnosti omogočajo vzdržljivost plošče za srednje do visoke naklade. Za težje pogoje in uporabo UV barv lahko **Kemolit<sup>®</sup> PCP** termično obdelamo, kar dodatno poveča njeno vzdržljivost.

**KEMOLIT<sup>®</sup> PCP** razvijamo z razvijalcem P-75 Razvijalec – PCP.

Zaradi lažjega prehoda iz **Kemolit<sup>®</sup> PO 7** na **Kemolit<sup>®</sup> PCP** smo priredili tudi naše razvijalce starejših generacij in to tako, da ob ustrezni osvetlitvi razvijajo obe navedeni plošči. Pravilno osvetlitev določimo s testiranjem.

Kljub temu, da ima Cinkarna PE Grafika lastne kemikalije za pripravo in obdelavo plošč, **Kemolit<sup>®</sup> PCP** plošča pod določenimi pogoji dovoljuje uporabo kemije tudi drugih proizvajalcev.

Zaradi odličnih testov na XPose Lüscherjevih direktnih osvetljevalnih sistemih je **Kemolit<sup>®</sup> PCP** plošča pridobila Lüscherjev Akreditacijski dokument, ki dokazuje, da je

**Kemolit<sup>®</sup> PCP** ena najboljših pozitivnih konvencionalnih plošč na trgu.