

KEMOLIT® THE

Pozitivna termalna digitalna/CTP ofset tiskarska plošča

KEMOLIT® THE je pozitivna termalna digitalna/CTP ofset tiskarska plošča, občutljiva na svetlobo v valovni dolžini 830 nm. Kemolit THE se uspešno uporablja na vseh CTP osvetljevalnih enotah, namenjenih za pripravo tiskovne forme na pozitivnih termalnih ploščah.

Tehnična specifikacija

Naziv plošče	KEMOLIT® THE
Tip plošče	Pozitivna termalna digitalna/CTP ofset tiskarska plošča
Osnova	Elektrokemijsko znan in anodiziran aluminij
Uporaba	Ofset tisk
Debelina	0,15; 0,30 mm; ostale debeline po dogovoru
Spektralna občutljivost	830 nm (800–850nm)
Zahtevana energija laserja	130–150 mJ/cm ²
Resolucija	1–99 % pika pri 200 lpi; 20 µm pri FM rastru
Razvijalec	P-71 CTP – razvijalec P-71 PLUS CTP – razvijalec (močnejši)
Temperatura razvijalca	23–24 °C
Gumiranje	P-47 OFSETGUM UNI – univerzalno gumirno sredstvo
Čiščenje plošče	P-212 CTP–čistilo za plošče
Vzdržljivost v tisku*	do 100.000 odtisov do 200.000 odtisov (z zapekanjem)
Termična obdelava	230–240 °C do 5 minut; ob uporabi P-81 TERMOGUM za zapekanje in gumiranje
Pogoji rokovanja s ploščo	Dnevna svetloba (ne priporoča se daljši čas izpostavljenosti)
Arhiviranje/konzerviranje	P-47 OFSETGUM UNI – univerzalno gumirno sredstvo
Pogoji skladiščenja	Priporočena temperatura je do 25 °C, vlažnost do 70 %

* Vzdržljivost v tisku je odvisna od priprave tiskovne forme in pogojev v tisku.

Pridržujemo si pravico spremembe specifikacije brez predhodnega obvestila.

- Termalni sloj je občutljiv na IR laser pri valovni dolžini 830 nm
- Kompatibilnost plošče z vsemi CTP osvetljevalnimi enotami, namenjenimi pozitivnim termalnim digitalnim/CTP ploščam, v območju 830 nm
- Kratek čas priprave plošče (tiskovne forme)
- S kompatibilnimi razvijalci se plošča se hitro in učinkovito razvije
- Plošča nudi ostro in kontrastno kopijo
- Hitra vzpostavitev ravnotežja barva-voda v tisku
- Visoka resolucija in odličen odtis
- Dobra vzdržljivost plošče v tisku
- Možnost arhiviranja plošč in s tem večkratna uporaba iste plošče (ponatis)