

FOMA GD-L

KONCENTRÁT VÝVOJKY PRO RUČNÍ I STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ SVĚTLOCITLIVÝCH FOTOMATERIÁLŮ

Charakteristika

Jednodílný kapalný koncentrát pro přípravu kontrastně pracující fenidon-hydrochinonové vývojky.

Použití

Kontrastní vývojka FOMA GD-L je určena pro ruční i strojní zpracování grafických materiálů typu line (čárové a pérové předlohy).

Vývojka je také určena ke strojnímu zpracování zubních radiografických filmů. Zaručuje vysokou kvalitu obrazu, vyvolává jemnozrně s dobře vyváženým kontrastem. Plně využívá citlivosti filmu. Složení vývojky zaručuje její dlouhodobou stabilitu a zabraňuje tvorbě usazenin při použití tvrdé vody.

Vývojku lze použít i pro zpracování fotografických materiálů - černobílé fotopapíry.

Adjustace

FOMA GD-L se dodává v PE lahvích o objemu 1 litr nebo v PE kanystrech o objemu 5 litrů.

Příprava pracovního roztoku

Koncentrát vývojky FOMA GD-L se ředí destilovanou, resp. demineralizovanou vodou.

Pro grafické materiály v doporučeném poměru 1+3.

Pro zpracování dentálních filmů ve vyvolávacích automatech v doporučeném poměru v rozmezí 1 + 1,5 až 1 + 2,5.

Pro fotografické papíry v doporučeném poměru 1+2. Z hlediska výše dosaženého obrazového kontrastu lze tuto vývojku ředit v rozmezí poměru od 1+1 do 1+4.

Zpracování

- *dentálních filmů*

Doporučené standardní podmínky vyvolávání

Teplota (°C)	Čas (s)
25	90
28	60

Tank s vývojkou je vhodné uzavřít víkem.

Doporučené standardní podmínky ustalování

Teplota (°C)	Čas (s)
30	min. 120 s

Optimální nastavení pro konkrétní zařízení (teplota lázně, rychlost posunu apod.) je třeba prakticky odzkoušet. Vzhledem k rozdílné konstrukci a účinnosti vyvolávacích automatů slouží výše uvedené hodnoty pro základní orientaci.

Doba používání jednoho nasazení pracovních roztoků je 3-4 týdny.

- *fotografických papírů*

Rozmezí vyvolávacích dob fotopapírů FOMA v pracovním roztoku vývojky FOMA GD-L (1+2) při teplotě 20°C

Druh fotopapíru	Doba vyvolávání
Fomabrom Fomabrom Variant	90 – 130 sec.
Fomaspeed Fomaspeed Variant	60 – 90 sec.
Fomatone MG Classic	1 – 3 min.

Využitelnost pracovního roztoku vývojky FOMA GD-L (1+2) při pozitivním zpracovatelském procesu (černobílé fotopapíry)

Objem pracovního roztoku	FB (NB) báze fotopapíru	RC báze fotopapíru
1 litr	2,5 m ²	5 m ²

Celková vydatnost vývojky FOMA GD-L kromě plošného rozsahu zpracovaných papírů závisí také na četnosti tmavých partií výsledného pozitivního obrazu, ale také na podmínkách skladování pracovních roztoků (oxidace vývojky atd.), dodržení lhůty použitelnosti a správném postupu při přípravě pracovního roztoku (ředění destilovanou vodou atd.)

Kapalný koncentrát vývojky FOMA GD-L je možné v nezměněné kvalitě skladovat za uvedených podmínek v délce 24 měsíců, pracovní roztok této vývojky (1+2) je třeba spotřebovat do 4 dnů.

Skladování

Lázně musí být skladovány v originálním balení na suchém místě při teplotách +5 až +25 °C, max. doba skladování je 24 měsíců od data výroby.

Informace o ekologické likvidaci, zásady bezpečného použití při dopravě, skladování a manipulaci jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.