

ROENTOROLL P

Anwendungsbereich

Geeignet für alle Rollenentwicklungsmaschinen. ROENTOROLL P eignet sich für alle Bereiche der Röntgendiagnostik und für die Verarbeitung von Röntgenfilmen in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung (NDT).

Eigenschaften

Marktübliche Röntgenfilme erreichen in ROENTOROLL P eine mittlere bis hohe Gradation, d. h. alle den praktischen Bedingungen der Röntgendiagnostik entsprechenden Kontraste. In seinen sensitometrischen Daten liegt er zwischen denen von ROENTOROLL HC und ROENTOROLL II. ROENTOROLL P ist unempfindlich gegen Hitze und Kälte und deshalb in der Originalverpackung mindestens 4 Jahre haltbar.

Konfektionierung

ROENTOROLL P ist ein einteiliger, vakuumverpackter Pulverentwickler und wird für 4 x 20 Liter gebrauchsfertigen Entwickler angeboten. Gegenüber flüssigen Konzentraten bietet ROENTOROLL P bezüglich Gewicht, Volumen und Abfallbeseitigung erhebliche Vorteile.

Entwicklungstemperatur

Die Entwicklungstemperatur richtet sich nach dem verwendeten Filmmaterial und nach der Verweilzeit des Röntgenfilms im Entwickler, die - je nach Maschinentyp - unterschiedlich ist.

Als Standardwerte gelten

32 - 34°C bei 90 s Gesamtverarbeitungszeit

29 - 31°C bei 3,5 min Gesamtverarbeitungszeit

25 - 27°C bei 7 min und längerer Gesamtverarbeitungszeit

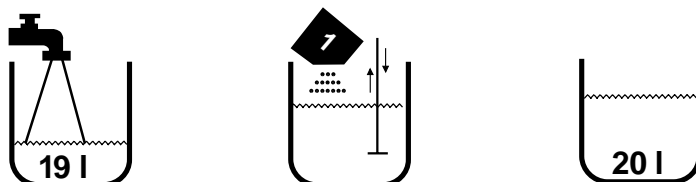
ROENTOROLL P

Regenerierung

ROENTOROLL P sollte pro Blatt 35 x 35 cm mit 40 bis 65 ml regeneriert werden. Die für eine Maschine erforderliche Regeneriertrate ist abhängig vom Filmdurchsatz. Bei geringem Durchsatz und längeren Intervallen zwischen den Entwicklungen muß die höhere Regeneriertrate gewählt werden. Bei hohem Durchsatz kann mit der niedrigen Regeneriertrate gearbeitet werden.

Ansatzvorschrift

Es werden 19 Liter Wasser vorgelegt. Das Pulver wird unter Rühren hinzugefügt und ergibt 20 Liter gebrauchsfertigen Regenerator (Rührzeit ca. 15 Minuten). Zur Erleichterung wird empfohlen, beim Ansetzen von ROENTOROLL P einen Tetenal Chemikalien-Mischer zu benutzen. Bei Neuansatz im Entwicklertank sind der Regeneratorlösung 20 ml Tetenal-Starter (Art. Nr. 105445) pro Liter Tankvolumen zuzusetzen.



Entsorgung

ROENTOROLL P enthält keine nach VGS gefährlichen Stoffe oder Stoffgruppen. Trotzdem ist ROENTOROLL P entsprechend den örtlichen Bestimmungen als Abfall (Abfallschlüssel Nr. 090101) zu entsorgen.

Zertifikation

TETENAL hat ein nach DIN EN ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem. Dieses Produkt entspricht der Direktive 93/42 EEC vom 14. Juni 1993 bezüglich medizinischer Produkte (CE-Kennzeichnung).

TETENAL