

UMWELTFREUNDLICH UND EINZIGARTIG EFFIZIENT

XR D-6/F-6 NDT

NDT RÖNTGENCHEMIE



Formaldehydfrei

80 % weniger Reinigung

Geruchsneutral

MADE IN GERMANY

VERANTWORTUNGSVOLL GESUNDHEIT UND UMWELT SCHÜTZEN



Unsere Produkte sind vollständig kennzeichnungsfrei und REACH konform, für optimalen Schutz von Mensch und Natur.

Wir haben alle gefährlichen und krebserregenden Inhaltsstoffe aus unserer patentierten Röntgenchemie entfernt. Statt Hydrochinon und Aldehyde verwenden wir beim NDT Entwickler Vitamin C, der NDT Fixierer ist nun borsäurefrei. Unsere Kanister sind aus Polyethylen und somit stofflich und thermisch recyclebar, die Umverpackung wird zu 60% aus Recyclingpapier hergestellt.

Produktion

Die Chemie wird in unserem Werk in Süd-Deutschland entwickelt und hergestellt.



Universell einsetzbar

Die DÜRR NDT Röntgenchemie kann in allen Entwicklungsmaschinen verwendet werden und ist auch für die manuelle Filmentwicklung geeignet.

- Standard-Durchlaufzeit 8 min. \pm 10%
- Eintauchzeit Entwickler 100 s \pm 10%
- Regenerierate Entwickler 900 ml/m² Film
- Regenerierate Fixierer 1200 ml/m² Film

Entwicklungsqualität

Brillante Ergebnisse, egal ob Sie Ihre Filme manuell oder automatisch entwickeln. Die Aktivität des Entwicklers entspricht den Referenzwerten für den Speed-Index Sr und Kontrast-Index Cr nach DIN EN ISO 11699-2.

Zertifizierung

BAM zertifiziert nach den Normen DIN EN ISO 11699-1:2012 und ASTM E1815-08 auf vorbelichteten Filmteststreifen des jeweiligen Herstellers.

Film-Systemklassen	Agfa Structurix	Carestream Industrex
C3	D4	MX125
C4	D5	T200
C5	D7	AA400

GERINGER VERBRAUCH UND EINFACHE HANDHABUNG

SPAREN SIE ZEIT UND GELD DURCH 80 % WENIGER REINIGUNGSaufWAND

Reinigung

Durch die Verwendung von Vitamin C statt krebserregendem Hydrochinon und Aldehyde, gibt es keine Silberablagerungen an den Rollenpaketen und Tanks mehr! Auch entfallen die braunen schwer löslichen Verunreinigungen, die durch das verbrauchte Hydrochinon entstehen. In der Praxis verlängert sich dadurch der Reinigungszyklus um das 5-fache, bzw. 4 von 5 Zyklen entfallen. Zudem kann auf toxische, krebserregende Reinigungsmittel auf Thioharnstoff-Basis verzichtet werden.

Verbrauch

Der Chemikalienverbrauch, d.h. die Regenerierate, liegt beim NDT Entwickler bei nur 900 ml/m² und beim NDT Fixierer bei 1200 ml/m², dieser kann bei Bedarf um 10% unterschritten werden.

Verwendung

Das Ansetzen der 1-teiligen Röntgenchemie könnte nicht einfacher sein. Konzentrat in den Tank füllen, entsprechende Menge Wasser hinzu, umrühren - fertig! Natürlich können dazu auch Chemikalien-Mixer genutzt werden. Es wird kein Starter oder Zusatz benötigt - das erleichtert die Handhabung und vereinfacht die Vorratshaltung.



Umstellung

Wenn Sie bereits mit einer anderen Chemie in Ihrer Entwicklungsmaschine gearbeitet haben bedarf es nur einer gründlichen Reinigung.



Reinigungsfilme CF 100

Vorbelichtete Filme zur Reinigung der Rollenpakete in allen Entwicklungsautomaten.



XR Cleaner NDT

Frei von toxischen Stoffen, für die schonende und gründliche Reinigung.

80 % weniger Reinigung

Reinigungskosten sparen und Ausfallzeiten minimieren

ZERTIFIZIERTE PREMIUM-QUALITÄT

ABSOLUT KOMPATIBEL UND BAM ZERTIFIZIERT - DARAUF KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN!



Kennzeich
Keine Transportbe

Geruchsneutral
Angenehmeres Arbeiten ohne Geruchsbelästigung

Einteilige Konzentrate
Kein Starter oder sonstige Zusätze nötig

Lange Haltbarkeit
Entwickler und Fixierer sind mindestens 24 Monate haltbar



BAM zertifiziert

DIN EN ISO 11699-1:2012 und ASTM E1815-08 konform

Grüne Chemie
Frei von toxischen und krebserregenden Stoffen

REACH konform
Frei von Borsäure, Hydrochinon und Aldehyde



Vielfältige ZfP-Anwendung

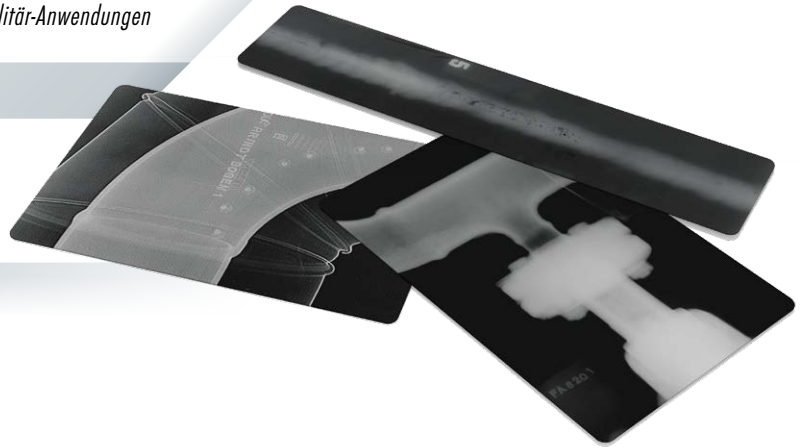
Bewährt bei Öl & Gas-, Luftfahrt-, Nuklear- und Militär-Anwendungen

Universell einsetzbar

Auch für gemischte Systeme mit divergenten Geräten und Filmen

Ungiftig

Keine Beschränkungen da gefahrstofffrei



Sichere Archivierung

Ihre Röntgenaufnahmen sind mit dem NDT Fixierer sicher vor Alterung geschützt. Wir garantieren eine unbegrenzte Archivfähigkeit (L.E. = 500) für Filme von Agfa (Structurix D4, D5, D7) und Carestream (Industrex MX125, T200, AA400) bei Verarbeitung in NDT Film-Prozessoren unter Standardbedingungen.

EINFACH BEI LAGERUNG UND TRANSPORT

KENNZEICHNUNGSFREI UND TEMPERATURSTABIL

Kein Gefahrgut

Da bei der Rezeptur vollständig auf Gefahrstoffe verzichtet wird, unterliegt die NDT Röntgenchemie keinerlei Transportbeschränkungen.

Offshore-Einsatz

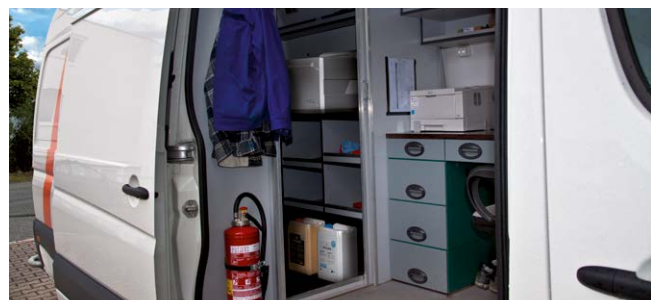
Mit der Röntgenchemie von DÜRR NDT haben Sie nie wieder Probleme, Offshore oder sonstige entfernte Betriebsstätten mit Material zu versorgen. Selbst ein Transport per Flugzeug oder Helikopter ist unproblematisch.

Gefroren? Auftauen – und los!

Sie können die gefrorene Chemie einfach wieder auftauen und wie gewohnt verwenden. Alle Leistungsmerkmale bleiben unverändert erhalten.

Keine Angst vor Hitzeperioden

Die NDT Röntgenchemie ist bis zu +40°C über einen Zeitraum von 14 Tagen absolut wärmostabil.



Technische Daten

XR D-6 NDT/Entwickler

XR F-6 NDT/Fixierer

Füllmenge Kanister	6 Liter	6 Liter
Gebrauchslösung	20 Liter	20 Liter
Durchlaufzeit	8 min. ± 10%	8 min. ± 10%
Eintauchzeit	100 s ± 10%	100 s ± 10%
Regenerierrate	900ml/m ²	1200ml/m ²
Lagerungstemperatur	5°C bis 25°C Wärmostabil bis +40°C (max. 14 Tage)	5°C bis 25°C Wärmostabil bis +40°C (max. 14 Tage)
Mindesthaltbarkeit	24 Monate	24 Monate
Verpackungsgröße	Karton mit 2 x 6 Liter Konzentrat	Karton mit 2 x 6 Liter Konzentrat
Artikelnummer	CXB310A7540	CXB311A7540

Ergänzende Produkte für die konventionelle Radiographie

Röntgenfilm-Entwicklungsautomat XR 24 NDT

Vollautomatische Filmentwicklung auf höchstem Niveau.



Tageslichtvorsatz DL 26 NDT

Lichtgeschützte Filmzuführung ohne Dunkelkammer, schnell und einfach zu montieren.



Regenerierautomatik RU 24 NDT

Immer die passende Dosierung, entsprechend der Filmdurchlaufmenge.

