

Der Typ VA 711 B ist ein blau sensibilisierter **Folienfilm** und ist nur in Verbindung mit blau emittierenden Röntgenverstärkungsfolien, vorzugsweise mit Emissionsmaxime bzw. einer Hauptbande im Bereich von 250-420 (nm), anzuwenden. Die Filmpackung erhält die auf der Seitenkennzeichnung der **Filmverpackung** angegebene Anzahl an Filmblättern in NIF-Anordnung (Not Interleaved Folder/ohne Zwischenlagepapier). Der Schichtträger besteht aus schwer entflammbarem Polyester (Polyethylenterephthalat; PET): **Safty Film**.

Verarbeitungsbedingungen zur Festlegung von Herstellerspezifikationen:

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Röntgenfilm-Entwicklungsmaschine | AGFA CURIX 160 |
| Verarbeitungszeit | 90 Sekunden (trocken/trocken) |
| Entwicklertyp | UNIMEDIX D |
| Entwicklerbadtemperatur | 35°C |

Temperaturabhängigkeit der rel. Empfindlichkeit und des mittleren Gradienten:

Eine Temperatur von 3°C ausgehend von 35°C Entwicklerbadtemperatur erhöht die Empfindlichkeit um einen knappen Belichtungspunkt ($\Delta \log K = 0,1$) und erhöht den mittleren Gradienten geringfügig um ca. 3%. Eine Temperaturabsenkung um 3% ausgehend von 35°C Entwicklerbadtemperatur senkt die Empfindlichkeit um einen Belichtungspunkt und senkt den mittleren Gradienten um ca. 6%.

Mittlerer Gradient

Der Wert für den mittleren Gradienten unter oben genannten Verarbeitungsbedingungen beträgt:

$$G = 2.8$$

LE und LK (nach DIN 6868-55*)

$$LE = 1.50 \pm 0.09$$

$$LK = 2.70 \pm 11\%$$

*Verarbeitungsbäder in gealtertem Zustand (steady state)

D A T E N B L A T T

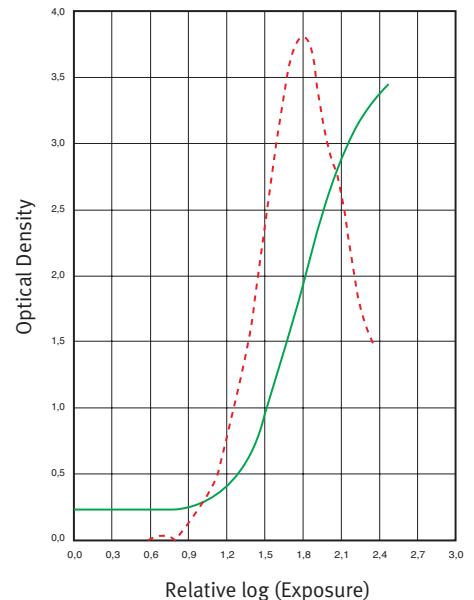
VA 711 B

gemäß den Mitteilungen des Bundesministeriums für Arbeit und Sozialordnung (1992) und dem Entwurf zu einer CENELEC Norm: X Ray Film (Stand IV 1997)

Dichtekurve

(nach ISO 9236/DIN 6867-1)

Dichte- und Gradientenkurve



D A T E N B L A T T**VA 711 B**

gemäß den Mitteilungen des Bundesministeriums für Arbeit und Sozialordnung (1992) und dem Entwurf zu einer CENELEC Norm: X Ray Film (Stand 2000)

Bedingungen für Temperatur, Feuchte und Hintergrundstrahlung während Gebrauch, Lagerung und Transport

Lagerung:
zwischen 10 und 24°C
zwischen 30 und 50 % RH
(relative Feuchte)



Vor durchdringender
Strahlung schützen; max.
Ortsdosisleistung 90 nGy/h



Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Nur in geschlossenen Räumen lagern; vor Feuchte schützen

Lagerung, Handhabung und Transport des genannten Filmtyps sind vorzugsweise nach DIN 6860 vorzunehmen.

Dunkelraumbelichtung

Handhabung des Films nur unter geeigneter Dunkelraumbelichtung, z. B. Kodak-Dunkelraumfilter: Typ GMX.2
Überprüfung der Dunkelraumsicherheit und Festlegung der sicheren Handlungszeit beim Betreiber der Röntgeneinrichtung nach DIN 6868-2/-55.

Packungskennzeichnung

Kennzeichnung der Filmverpackung

Typ: VA 711 B
Nennmaß: z. B. 13 x 18 cm
LOT: z. B. 362 60 4214
Ablaufdatum: z. B. 2010-2 (Februar 2010)
Angaben: zur Lagerung der Umverpackung: s. o.
Hersteller: s. u.

Konformitätserklärung

Die CE-Kennzeichnung dokumentiert die Übereinstimmung dieses Medizinproduktes mit den grundlegenden Anforderungen der Medical Device Direktive des Medizinprodukte-Gesetzes.

Sicherheitsstandard:



Angewandte Richtlinien: Richtlinie 93/42/EWG des Rates über Medizinprodukte, Medizinproduktegesetz (Deutschland, Österreich)

Hersteller:

Valmex[®] Photographische Produkte GmbH,
Partnachweg 1, D-86165 Augsburg
Tel.: 08 21/71 96 03, Fax.: 08 21/71 98 49,
<http://www.valmex.de>

Januar 2008

Technische Änderungen vorbehalten. Vervielfältigung auch auszugsweise nur mit Genehmigung des Herstellers.