

Der Typ SH 555 ist ein grün sensibilisierter **Folienfilm** und ist nur in Verbindung mit grün leuchtenden Verstärkungsfolien (z.B. auf Basis von Gd<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S als Leuchtstoff) anzuwenden. Die Filmpackung enthält sie auf der Seitenkennzeichen der **Filmpackung** angegebene Anzahl an Filmblättern in NIF- Anordnen ( Not Interleaved Folder/ ohne Zwischenlagepapier). Der Schichtträger besteht aus schwer entflammaren Polyester ( Polyethylenterephthalat: PET): **Safety Film**.

### Verarbeitungsbedingungen zur Festlegung von Herstellerspezifikationen:

Röntgenfilm-Entwicklungsmaschine	AGFA CURIX 160
Verarbeitungszeit	90 Sekunden (trocken/trocken)
Entwicklertyp	Tetenal HC
Entwicklerbadtemperatur	33°C

### Temperaturabhängigkeit der rel. Empfindlichkeit und des mittleren Gradienten:

Eine Temperatur von 3°C ausgehend von 33°C Entwicklerbadtemperatur erhöht die Empfindlichkeit um einen knappen Belichtungspunkt ( $\Delta \log K = 0,1$ ) und senkt den mittleren Gradienten um ca. 3%.  
 Eine Temperaturabsenkung um 3% ausgehend von 33°C Entwicklerbadtemperatur senkt die Empfindlichkeit um ca. einen Belichtungspunkt ( $\Delta \log K = 0,1$ ) und erhöht den mittleren Gradienten um ca. 3%.

### Mittlerer Gradient

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

$$G = 2.9$$

### LE und LK (nach DIN 6868-55\*)

$$LE = 1.73 \pm 0.09$$

$$LK = 2.45 \pm 11\%$$

\*Verarbeitungsbäder in gealtertem Zustand (steady state)

## D A T E N B L A T T

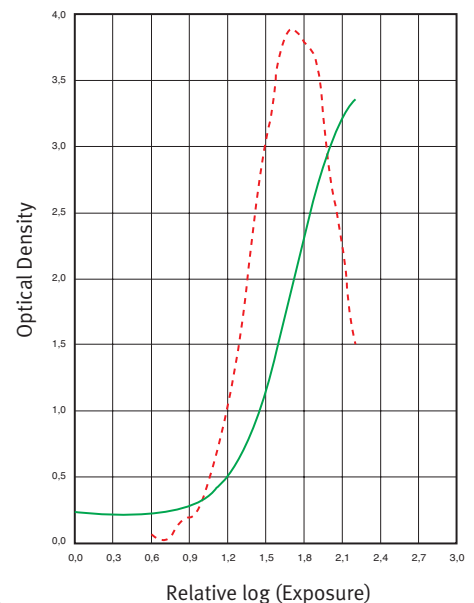
### SH 555

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

### Dichtekurve

(nach ISO 9236/DIN 6867-1)

Dichte- und Gradientenkurve



**D A T E N B L A T T****SH 555**

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: SH 555  
Nennmaß: z. B. 13 x 18 cm  
LOT: z. B. 637 228  
Ablaufdatum: z. B. 2010-10 (Oktober 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<sup>®</sup> 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.