

# Datenblatt Docuscreen L

## CEA Film - Folien - Systeme

### 1. Eigenschaften

CEA Docuscreen L Filme sind doppelseitig beschichtete medizinische Röntgenfilme, speziell geeignet für die Verwendung mit **grün** emittierenden CEA G Verstärkungsfolien.

Der CEA Docuscreen L ist ein speziell einsetzbarer Röntgenfilm mit hoher Empfindlichkeit und erweitertem Bildumfang. Besonders geeignet für Lungenaufnahmen.

### 2. Verarbeitungsbedingungen zur Festlegung von Herstellerspezifikationen

Entwicklungsmaschine:	Agfa-Röntgenfilm-Entwicklungsmaschine
Entwickler:	Agfa G 138i
Fixierer:	Agfa G 334i
Verarbeitungszeit:	90s

### 3. Dunkelkammerbeleuchtung

Bei einer Dunkelkammerbeleuchtung mit rotem Duka-Filter und 57 mlux Beleuchtungsstärke beträgt die maximale zulässige Handhabungszeit 5 Minuten. Der Mindestabstand zum Film soll 1,2 m nicht unterschreiten.

### 4. Korrekte Lagerung bzw. Transport

Lagerung und Transport unserer Filme erfolgen entsprechend DIN 6860.

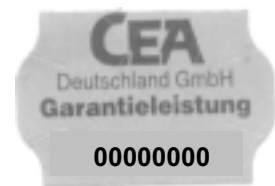
Die Filme müssen bei einer Temperatur bis maximal 23°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 – 50% aufrecht stehend gelagert werden.

Die maximal zulässige Hintergrundstrahlung beträgt 90 nGy/h.

### 5. Kennzeichnung der kleinsten im Handel erhältlichen Verpackung

Wiederverschliessbare CE gekennzeichnete NIF-Filmverpackungen, die den Filmtyp CEA Docuscreen L mit den in diesem Datenblatt beschriebenen Eigenschaften enthalten, sind mit abgebildetem Aufkleber versehen.

Die auf diesem Aufkleber sichtbare, pro Auftrag vergebene Identifikationsnummer gewährleistet die Rückverfolgbarkeit der Ware vom Hersteller zum Anwender. Sie sichert somit eventuelle Garantieansprüche gegenüber der CEA (Deutschland) GmbH.



### 6. Kennzeichnung des Einzelblattes

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung: CEA Docuscreen L

### 7. Qualität

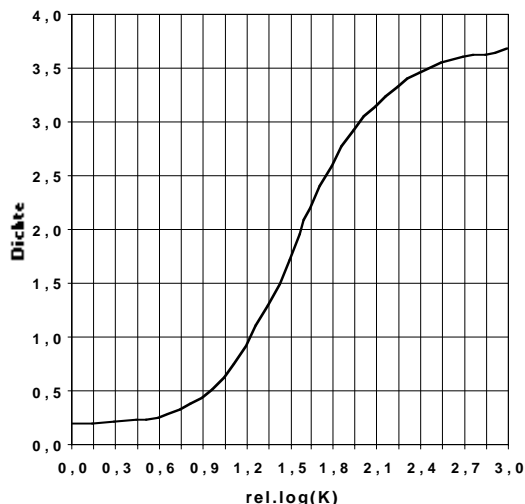
Die Filme werden nach dem Qualitätssicherungssystem DIN EN ISO 9002 und EN 46002 entsprechend den besonderen Anforderungen für Medizinprodukte hergestellt.

Die Schwankungen der Empfindlichkeit (relativer Beitrag zur Empfindlichkeit S nach DIN 6867 Teil 1) beträgt ab Werk maximal +/- 7%. Als Toleranz für den mittleren Gradienten gilt eine Schwankungsbreite von +/- 5%.

Bei korrekter Lagerung bzw. Transport nach DIN 6860 und der ZVEI-Information Nr.9 übersteigen die Schwankungen der Empfindlichkeit auch am Ablauftag nicht +/- 15%.

## 8. Dichtekurve

Verarbeitungsbedingungen nach Punkt 2.



## 9. Spektrale Emission von Verstärkungsfolien

CEA G Medium	grün
CEA G Regular	grün
CEA G Fast	grün
CEA G Gradual	grün

## 10. Lichtsensitometrische Werte

Lichtempfindlichkeit (LE) und Lichtkontrast (LK) sind Kenngrößen für die Funktionsprüfung der Filmverarbeitung nach DIN V 6868-55.

Lichtempfindlichkeit und Lichtkontrast geben keine Aussage über Empfindlichkeit und Kontrast bei Belichtung des Filmes mit Verstärkungsfolien.

Die Angaben für Lichtempfindlichkeit und Lichtkontrast können der **Anlage 1, Herstellerangaben** entnommen werden.

## 11. Empfindlichkeit S

Die Empfindlichkeit S beschreibt den Dosisbedarf für ein Gesamtsystem bestehend aus Film, Verstärkungsfolie, Kassette und Filmverarbeitung.

Nach der „Richtlinie für Sachverständigenprüfungen nach Röntgenverordnung“ (14. Bekanntmachung vom 07.12.1993, Anlage I) muß das verwendete Film-Folien-System entsprechend den Radiologischen Leitlinien hinsichtlich erforderlicher Empfindlichkeitsklasse SC und einzustellender Röhrenspannung (kV) organbezogen gewählt werden.

CEA G Verstärkungsfolien in Kombination mit CEA Docuscreen L Folienfilm							
(Angabe der Empfindlichkeit S mit entsprechender Empfindlichkeitsklasse SC)							
Folie		Medium		Regular		Fast	
Organbereich	kV	S	SC	S	SC	S	SC
Extremitäten	50	90	100	140	100	180	200
Schädel	70	180	200	280	400	400	400
Magen-Darm, Wirbelsäule	90	250	200	400	400	500	400
Lungendiagnostik	117	250	200	400	400	500	400

CEA AB  
 Box 174  
 S-645 23 Strängnäs, Schweden  
 Tel.: 00 46 152-227 00  
 Fax.: 00 46 152-156 65  
 E-mail: [info@cea.se](mailto:info@cea.se)



CEA (Deutschland) GmbH  
 Basedowstr. 2-8  
 D-20537 Hamburg  
 Tel.: 040-25 30 560  
 Fax.: 040-25 30 56 27  
 E-mail: [vertrieb@cea-deutschland.de](mailto:vertrieb@cea-deutschland.de)