

### A. Produkt Beschreibung

Der Euromed Plus ist ein doppelseitig beschichteter medizinischer Röntgenfilm. Er ist ein Universalfilm für mittlere bis hohe Kontrastumgebung.

### B. Verpackung

Der Film ist zu 100 Blatt in Umverpackungen zu 500 Blatt erhältlich.

### C. Kennzeichnung des Einzelblattes

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung: Ortho-A

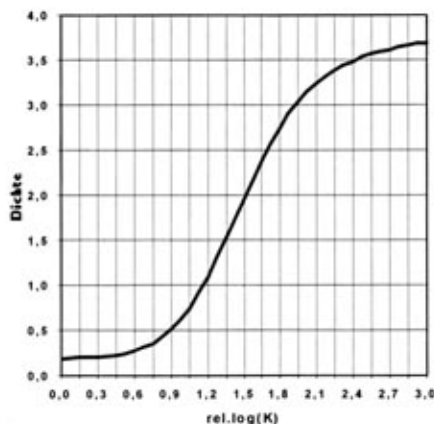
### D. Spektrale Empfindlichkeit

Der Euromed Plus ist grün-empfindlich, entwickelt für den Einsatz mit grün emittierenden Verstärkungsfolien.

**Euromed Plus in Kombination mit Verstärkungsfolien**  
(Angabe der Empfindlichkeit S mit entsprechender Empfindlichkeitsklasse SC)

Folie	200		400		800		
	kV	S	SC	S	SC	S	SC
I	50	100	100	140	100	200	200
II	70	200	200	320	400	400	400
III	90	250	200	450	400	560	400
IV	117	250	200	450	400	560	400

### Sensitometrische Charakteristik



Werte ermittelt mit Curix HT 530 EOS, G138i/G334i bei 34°C

### Lichtsensimetrische Werte

LE-Wert: 1,73

LK-Wert: 2,51

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.

### E. Bildqualität

Die Schwankungen der Empfindlichkeit (rel. Beitrag zur Empfindlichkeit S nach DIN 6867 Teil 1) beträgt ab Werk max. +/- 7%. Als Toleranz für den mittl. 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%.

### F. Entwicklungsprozess und Dunkelkammerhandling

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.

### G. Transport und Lagerung

Der Transport und die Lagerung des Films soll gemäß DIN 6860 erfolgen. Es müssen folgende Bedingungen erfüllt werden:

- Ionisierende Hintergrundstrahlung unter 90 nGy/h
- Temperatur max. 24°C (75F)
- Rel. Luftfeuchtigkeit 30 bis 60 %
- Optimale Lagertemperatur 14 °C

### H. Zertifizierung

Die Euromed Plus Filme werden nach DIN EN ISO 9002 und EN 46002 entsprechende den besonderen Anforderungen für Medizinprodukte hergestellt.



NOTIFIED BODY NO. 0402

### Bitte beachten Sie

Bitte überprüfen Sie vor Verwendung unseres Produktes, ob es für Ihre Zwecke geeignet ist. Verwenden Sie die korrekten Belichtungs- und Entwicklungsparameter. Alle Haftungsfragen, in Bezug auf dieses Produkt, unterliegen den allgemeinen Geschäftsbedingungen und der geltenden Rechtsprechung.