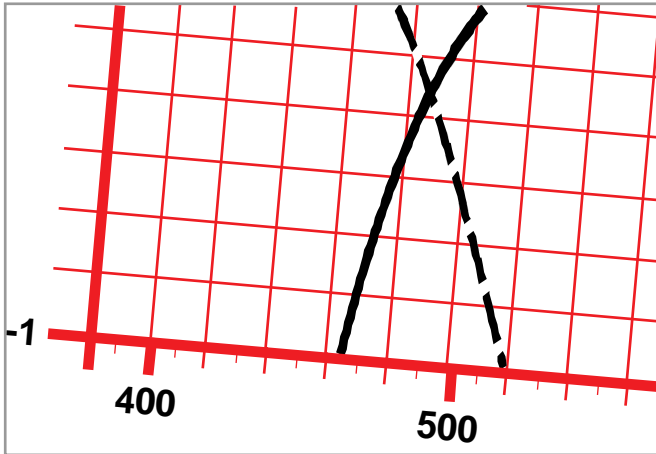


**TECHNISCHE DATEN
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES
DATOS TÉCNICOS**



AGFAPAN APX 400

**Schwarzweiß-Negativfilm
Black and white negative film
Film négatif noir et blanc
Película de blanco y negro negativa**

P R O F E S S I O N A L

Empfindlichkeit:

Speed:

Sensibilité:

Sensibilidad:

ISO 400/27°

Körnigkeit:

Granularity:

Grain:

Granulado:

RMS (x 1000): 14.0

(REFINAL, 6 min, 20°C)

Auflösungsvermögen:

Resolving power:

Pouvoir résolvant:

Poder resolutivo:

Contrast

Lines/mm

1000 : 1

110

Schwarzschild-Effekt; Reciprocity effect;

Effet Schwarzschild; Efecto Schwarzschild

Exposure reading (seconds)	1/10 000 – ½	1	10	100
Exposure adjustment (f-stops)	none	+ 1	+ 2	+ 3
Development correction (%)	none	-10	-25	-35

Hinweis; Note; Indication; Indicación:

Angaben zu den Gebrauchseigenschaften/Produktionstoleranzen enthält das Technische Datenblatt Basisinformation PF.

The Basic Information PF brochure contains information on the characteristics/production tolerances.

Des données sur les caractéristiques d'utilisation et les tolérances de production sont fournies dans l'information de base PF.

Indicaciones a las propiedades de uso/tolerancias de producción contenidas en la hoja de datos técnicos Informaciónes Básicas PF.

DX-Codierung; DX Coding; Codage DX; Codificación DX:

Patronen-Strichcode:

Cartridge bar code:

Code à barres sur la cartouche:

Código de barras en el cartucho:

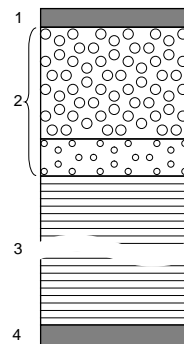


000 19 4 = 135-36

000 19 4

Schichtaufbau; Layer structure ;

Structure des couches ; Estructura de las capas



- 1 Schutzschichten; Protective layers; Couches de protection; Capas protectora
- 2 Emulsionsschicht; Emulsion layer; Couche d'émulsion; Capa de emulsión.
- 3 Lichthofschutzschicht (AHU); Anti-halo layer; Couche antihalo; Capa antihalo.
- 4 Unterlage; Base; Support; Soporte.
- 5 Rückschicht (nur bei Rollfilmen); Backing layer (only roll films); Couche dorsale (pour les rollfilms); Capa dorsal (solo en rollfilms).

Gesamtschichtdicke (ohne Schichtträger):

Total layer thickness (without base):

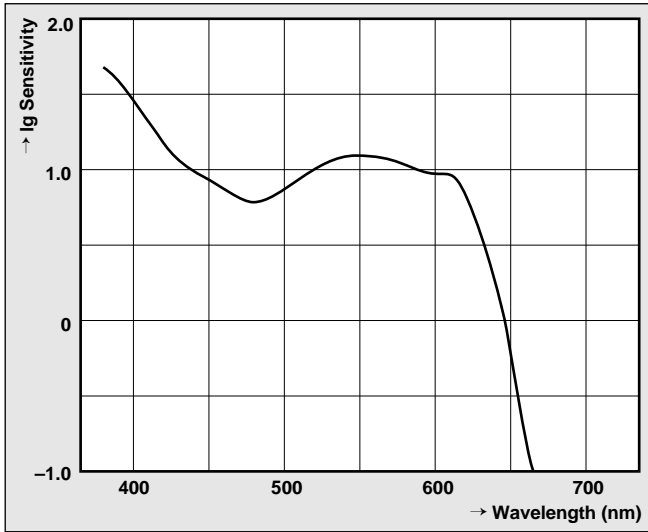
Épaisseur totale des couches (sans support):

Grosor total de las capas (sin soporte):

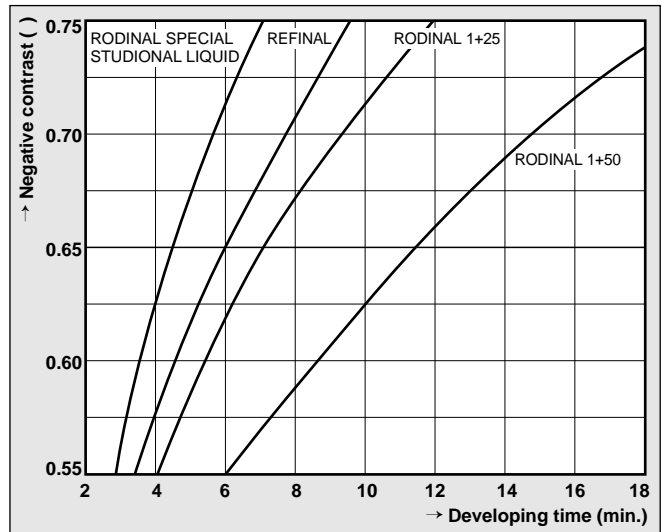
10 µm

AGFA

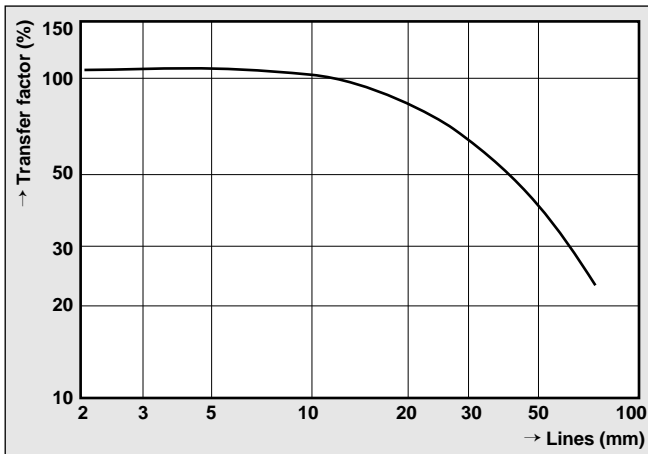
**Spektrale Empfindlichkeit; Spectral sensitivity;
Sensibilité spectrale; Sensibilidad espectral**



**Gamma-Zeit-Kurven; Gamma-time curves;
Courbes gamma-temps; Curvas de gama-tiempo**



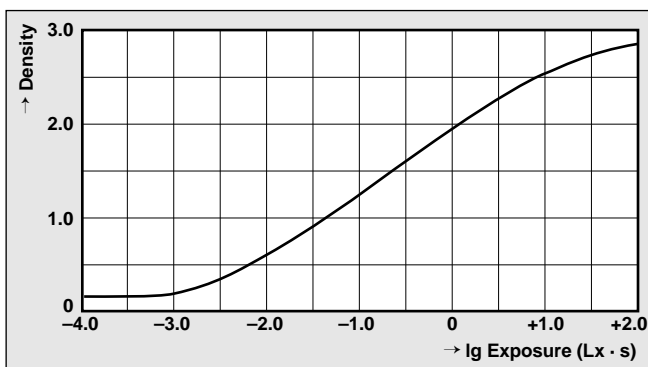
Schärfe; Sharpness; Netteté; Nitidez



Verarbeitung; Processing; Traitement; Tratamiento

Developer		Developing times (min.)			
		18 °C	20 °C	22 °C	24 °C
Small tank, tray	REFINAL	8	6	4 ½	4
	RODINAL 1 + 25	8	7	5 ½	4
	RODINAL 1 + 50	13	11	9	8
	RODINAL SPECIAL	5	4 ½	3 ½	3
	STUDIONAL LIQUID	5	4 ½	3 ½	3
Drum	REFINAL	6	5	4	3 ½
	RODINAL 1 + 25	7	5	4	3 ½
	RODINAL 1 + 50	11	9	8	7
	RODINAL SPECIAL	5	4	3 ½	3
	STUDIONAL LIQUID	5	4	3 ½	3
Tank	ATOMAL FF	10	8	6	5
	REFINAL	9	7	5	4

**Dichtekurve; Censity curve;
Courbe de densité; Curva de densidad**



**Belichtungsindex; Exposure index;
Indice d'exposition; Indíce de exposición**

Developer	Time*	Speed
REFINAL	6 min.	ISO 400/27°
RODINAL 1 + 25	7 min.	ISO 320/26°
RODINAL 1 + 50	11 min.	ISO 320/26°
RODINAL SPECIAL	4 ½ min.	ISO 400/27°
STUDIONAL LIQUID	4 ½ min.	ISO 400/27°

*) Verarbeitung in der Dose bei 20 °C; Processing in small tank at 20 °C;
Traitement en cuve à spires à 20 °C; Tratamiento en cuba a 20 °C

Datenblatt APX 400

Status: 08/1995
1st edition

AGFA-GEVAERT AG
Anwendungstechnik Foto
D-51373 Leverkusen