



**Film für mobile und stationäre Geschwindigkeitsüberwachung und
Rotlichtüberwachung**

Traffic Surveillance Film: MACO TS EAGLE

Die speziellen Anforderungen der Verkehrsüberwachung wie hohe Schärfe für die Kennzeichenerkennung sowie sehr gute Feinkörnigkeit für die Erkennbarkeit der Fahrer wurden bei der Konzeption dieses Filmes berücksichtigt. Der MACO TS EAGLE besitzt eine hohe Belichtungsreserve für den Einsatz bei schwierigen Lichtverhältnissen oder mehrspurigen Fahrbahnen. Der praktische Empfindlichkeitsbereich liegt zwischen ISO 400/27° und ISO 800/30°. Praxistests haben gezeigt, daß der Film bis ISO 3200/36° belichtet werden kann.

Der MACO TS EAGLE Verkehrsüberwachungsfilm wurde hergestellt als AGFA APX 400 TS und abgepackt als MACO TS EAGLE.

Eigenschaften:

- panchromatischer schwarz – weiß Negativfilm mit Sensibilisierung bis in den nahen Infrarotbereich
- großer Belichtungsspielraum mit hoher Belichtungsreserve für den Einsatz bei allen Lichtverhältnissen und Witterungsbedingungen;
- spezielle Beschichtung zur Verbesserung der Transporteigenschaften in den Kameras;
- Verwendung sowohl bei Tageslicht als auch bei Kunstlicht uneingeschränkt möglich;
- Polyesterunterlage mit hoher Bruch- und Reißfestigkeit;
- der große Kontrastbereich gewährleistet die Wiedergabe der verschiedensten Tonwerte;
- sehr gutes Auflösungsvermögen, sehr feines Korn und sehr hohe Schärfe als Grundlage für Negative mit einer exzellenten Qualität;
- besonders geeignet für die digitale Auswertung über Scanner;

Hinweis: Wegen der speziellen Unterlage ist darauf zu achten, daß der Film möglichst nur für kurze Zeit dem direkten Tageslicht ausgesetzt wird.

Technische Daten

Schichtträger: maßhaltiges, reißfestes Polyester, 100µm, glasklar
Schichtaufbau
- Emulsionsseite: Schutzschicht+Emulsionsschichten+PET Unterlage 100µm
- Rückseite: NC-Schutzschicht
Gesamtschichtdicke: (ohne Schichtträger) 7,5µm
Empfindlichkeit: ISO 400/27°
Körnigkeit: RMS (x1000): 11.0 Refinal, 15min,20°C
Auflösungsvermögen: Kontrast: 1000:1 Linien/mm: 160

Dunkelkammerbeleuchtung:

Der MACO TS EAGLE ist bei völliger Dunkelheit zu verarbeiten.

Schwarzschild-Effekt

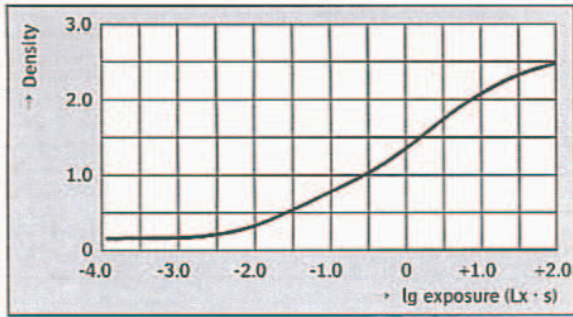
Belichtungsablesung in Sek.	$1/10000 - 1/2$
Belichtungskorrektur in Stufen	nicht erforderlich
Korrektur der Entwicklungszeit	nicht erforderlich

Lagerung:

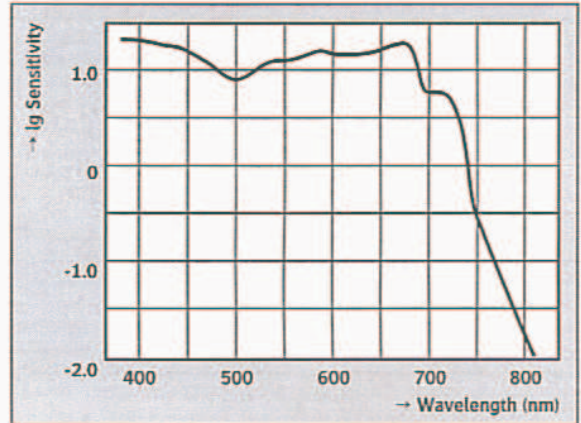
- unbelichteter Film: bis zu 24 Monaten, eine Kühlungslagerung wird empfohlen
- belichteter Film: nach der Belichtung baldmöglichst verarbeiten

DIAGRAMME:

Charakteristische Kurve:



Spektrale Empfindlichkeit:



Dichtekurve:

Blitzlicht 1/2700 s
 Entwickler Refinal, 15 min, 20°C
 Densitometrie Visuelles Filter

Verarbeitung:

	Dosenentwicklung 20°C	Tieftank/Hänger 20°C	Durchlauf 26°C
TETENAL Neopres HC		-	150s
AGFA REFINAL			300s
SPUR TRAFFIC SPEED			250s
SPUR TRAFFIC SPEED			56s / 30°
AGFA RODINAL	15 Min.		
LABOR PARTNER NEGASTAR			60s/27°

LABOR PARTNER, AGFA, TETENAL und SPUR sind geschützte Markenbezeichnungen.

Der MACO TS EAGLE muß bei völliger Dunkelheit verarbeitet werden. Der MACO TS EAGLE kann mit handelsüblichen Entwicklern von z.B. AGFA, KODAK, SPUR oder TETENAL mit Erfolg verarbeitet werden. Zur Erreichung von optimalen Ergebnissen wird eine Testentwicklung empfohlen, um die richtigen Entwicklungszeiten bzw. Entwicklungstemperaturen zu ermitteln. Bei der Verwendung von anderer, von MACO nicht geprüfter Chemie kann es zu Qualitätsminderungen kommen, die sich dann durch grobes Korn und niedriger Empfindlichkeitsausnutzung zeigen. Diese Nachteile basieren auf der Verwendung nicht geeigneter Fotochemie, bzw. zu kurzen Entwicklungszeiten. Zur Bestimmung der optimalen Entwicklungszeiten stehen vorbelichtete Teststreifen zur Verfügung.

Dose mit 3 Teststreifen + 1 Referenzstreifen Artikel Nr.: EA 35T

Konfektionierung:

35mm - 8,5m / Spule	Artikel Nr.: EA 1008S
35mm - 17,0m / Spule	Artikel Nr.: EA 1017S
35mm - 17,0m / Kern	Artikel Nr.: EA 1017K
35mm - 30,5m / Spule	Artikel Nr.: EA 1030S



35mm – 30,5m / Kern

Artikel Nr.: EA 1030K

Hausanschrift:
Brookstieg 4
22145 Stapelfeld

ID No.: DE118812398
Tel.: (040) 23 700 8-88
Fax: (040) 23 700 84-88

Email: photo@mahn.net
Internet: www.mahn.net
Telex: 2 174 709 MACO D