



**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 wird hergestellt von AGFA und von MACO 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;

**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 Kühllagerung wird empfohlen
- belichteter Film:     nach der Belichtung baldmöglichst verarbeiten

Hans O. Mahn GmbH & Co. KG  
Brookstieg 4  
22145 Stapelfeld

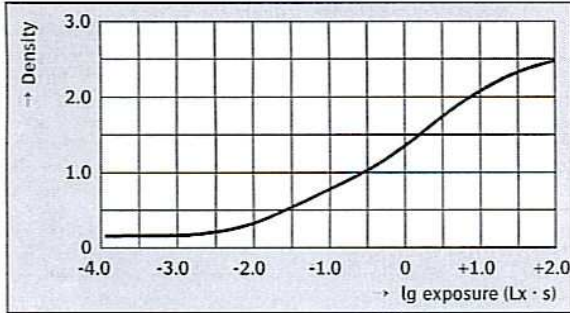
ID No.: DE118812398  
AG Lübeck: HRA 2205 RE  
Steuer Nr.: 30 280 45100

Internet: [www.mahn.net](http://www.mahn.net)  
[www.rolleifilm.de](http://www.rolleifilm.de)  
Tel: (040) 23 700 8-88  
Fax: (040) 23 700 84-88  
Email: photo@mahn.net

Komplementärin:  
Mahn Verwaltungsgesellschaft  
Geschäftsführer: Thomas Mahn  
AG Lübeck : HRB 7794 HL

**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 |
|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|
| ILFORD RT Rapid        |                       |                      | 80s/24°        |
| TETENAL Neopres HC     |                       | -                    | 150s           |
| AGFA REFINAL           |                       |                      | 300s           |
| SPUR TRAFFIC SPEED S   |                       |                      | 75s/30°        |
| SPUR TRAFFIC SPEED     |                       |                      | 80s/30°        |
| AGFA RODINAL           | 15 Min.               |                      |                |
| LABOR PARTNER NEGASTAR |                       |                      | 60s/27°        |

AGFA, ILFORD, LABOR PARTNER, SPUR und TETENAL 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.

Konfektionierung:

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| KB Patrone 135-36    | Artikel Nr.: EA 1011  |
| 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 |