



# Diazofilme

## METO® DIAZ D-18

Asmetec Diazofilme der Serie METO® DIAZ sind speziell für die erhöhten Anforderungen der Leiterplattenindustrie entwickelt. Sie unterscheiden sich qualitativ deutlich von üblichen Diazofilmen, die in Industriebereichen ausserhalb der Leiterplatte verwendet werden.

METO® DIAZ D-18 Diazofilme werden auf neuesten technischen Anlagen speziell für ASMETEC gefertigt.

Anders als Silberfilme können METO® DIAZ -Diazofilme kurze Zeit Tageslicht ausgesetzt sein, sie werden in Ammoniakdampf bei ca. 65 °C entwickelt. Entsprechende Diazofilm-Entwickler und Ersatzteile können Sie ebenfalls von uns beziehen.

METO® DIAZ D-18 Diazofilme absorbieren während des molekularen Bildaufbaus wenig Wärme und bleiben dadurch sehr dimensionsstabil.

Die Belichtung (max. Empfindlichkeit bei 390 nm) mit UV-Lampen ist mit den heutigen Geräten absolut unkritisch und in Sekundenschnelle erledigt.

Die Entwicklung erfolgt in einem Ammoniak-Entwicklungsgerät (z.B. ASMETEC TEM 22 WP) bei ca. 65 °C innerhalb von Sekunden.

### Technische Merkmale

- Positiv arbeitender Diazofilm
- Filmbasis ist 180µm starkes, modifiziertes PE
- Besonders dimensionsstabil
- Retuschierbar mit Kimoto Super-Pake
- Gehärtete Oberfläche für sehr viele Belichtungen, auch auf lösemittelhaltigen Lötstopplacken
- Zweite Schutzemulsion erhöht die Resistenz gegenüber Lösemitteln
- Visuell transparentes Leiterbild erleichtert die Registrierung
- Fluoridfreie Materialien vermeiden Glasangriff
- Markierungsecke rechts oben (Typ G) bedeutet, dass die Emulsionsseite oben ist
- Leichte Mattierung (Typ M) erlaubt schnellere Verarbeitung im Vakuumrahmen und verhindert Newton-Ringe
- Antistatische Oberfläche reduziert die Anziehung von Staub und Schmutz

### METO® DIAZ-Typen

- **METO® DIAZ D-18 M:** Mattierte Emulsionsseite, empfohlen zum Belichten von Flüssigresisten
- **METO® DIAZ D-18 G:** glänzende Emulsionsseite, empfohlen zum Belichten von Trockenresisten

### Standard-Formate

Format in mm	Blatt pro Box
256 x 359	100
359 x 406	100
405 x 508	100
457 x 610	100
508 x 610	100
508 x 660	50
559 x 710	50
610 x 762	50
Sonderformate und Rollenware auf Anfrage	

### Technische Daten (X-Rite 369)

Dmax:	> 4,30 UV
Dmin:	≤ 0,11 UV, < 0,06 visuell
Auflösung:	> 1.000 Linien/mm
Dicke:	180 ± 4 µm
Farbe:	dunkel bernstein
Lagerfähigkeit:	ca. 12 Monate bei < 20 °C und < 50 % rel. Feuchte

### Service

Auf Wunsch messen wir kostenlos die UV-Dichte und visuelle Transparenz Ihrer an uns geschickten Filmmuster.

Die Ergebnisse übermitteln wir Ihnen umgehend per mail.

### Lieferbares Zubehör

- Retuschierstifte
- Temperatur-Messstreifen
- Stouffer-Graukeile
- Hydrometer
- Diazo-Entwicklungsgeräte und Ersatzteile
- Densitometer und Ersatzteile
- METOCLEAN Dust-Transfer-Systeme DTS
- METOLIGHT UV-Brenner und UV-Filterfolien