

# Vorläufiges Technisches Datenblatt



## ATP Print - Printfolien

**Produkt:** GP- 410 P wm g AE

### Produktbeschreibung:

Hochwertige, REACH und RoHS konforme, polymere PVC-Folie für farbintensive und brillante, langfristige Werbemassnahmen im Innen- und Aussenbereich. Sehr gut verarbeitbar, haftet auf fast allen Materialien, wie Kunststoffen, Folien, Holz, Glas oder Metallen. Geeignet für Solvent-, Eco-Solvent-, Latex und UV-Digitaldruck. Der strukturierte Spezialliner führt zu einer luftblasenfreien Anwendung (ohne Wasser). Der grau eingefärbte Kleber zeichnet sich dadurch aus, dass er die Opazität der Druckmedien erhöht und zu einer perfekten Abdeckung des Untergrundes führt.

### Produktaufbau:

|               |   |
|---------------|---|
| Träger        | PVC-Folie, 80 µm, weiss, matt   |
| Liner         | Releasepapier, PE-befilmt mit feinen Luftkanällen, weiss, 140g/m <sup>2</sup> |
| Kleber        | reines Polyacrylat, permanent, grau   |
| Gesamtdicke   | 0,10 mm   |
| Klebergewicht | 20 g/m <sup>2</sup>   |

### Eigenschaften:

|                      |                | Durchschnittswert | Messmethode |
|----------------------|----------------|-------------------|-------------|
| Klebkraft auf Stahl: | (nach 20 min.) | 8 N / 25mm        | AFERA 5001  |
| Klebkraft auf Stahl: | (nach 24 h)    | 11 N / 25mm       | AFERA 5001  |
| Formbeständigkeit:   | Laufriechung   | < -3 %            | FTM 14      |
| Formbeständigkeit:   | Querrichtung   | < 1.5 %           | FTM 14      |
| Brennbarkeit:        | Auf Aluminium  | selbstverlöschend | DIN 75200   |

## Umwelt Performance:

### Chemische Beständigkeit:

| Testumgebung                                | Aussehen          |
|---|-------------------|
| 24h bei Zimmertemperatur und 4h in Propanol | Keine Veränderung |
| 24h bei Zimmertemperatur und 48h in Wasser  | Keine Veränderung |

### Thermische Beständigkeit:

| Testumgebung                               | Aussehen          |
|--|-------------------|
| 24h bei Zimmertemperatur und 24h bei 80°C  | Keine Veränderung |
| 24h bei Zimmertemperatur und 24h bei -40°C | Keine Veränderung |

### Luftfeuchte Beständigkeit:

| Testumgebung  | Aussehen          |
|---|-------------------|
| 24h bei Zimmertemperatur und 24h bei 38°C und 98% Luftfeuchte | Keine Veränderung |

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Verarbeitungstemperatur:</b> | min. 0°C                             |
| <b>Temperaturbereich:</b>       | von -40°C bis +90°C                  |
| <b>Lagerfähigkeit:</b>          | 2 Jahre (siehe Verarbeitungshinweis) |
| <b>Haltbarkeit:</b>             | 7 Jahre                              |

Die Haltbarkeit basiert auf praktischer Erfahrung und Alterungstests bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normalklima. Die Lebensdauer hängt von der Vorbereitung des Substrats, den Witterungsbedingungen und Umwelteinflüssen ab. Eine Anwendung in extremen Bedingungen (tropisches Klima, hoher Luftfeuchtigkeit, starker UV-Strahlung, hohe Luftverschmutzung) führt zu einer starken Reduzierung der Haltbarkeit.

Alle unsere Produkte werden einer strengen Qualitätskontrolle, im Rahmen unseres QM-Systems nach ISO/TS 16949, DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001, unterzogen. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Bestimmungen sind vom Verarbeiter unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Unsere Anwendungstechnik steht Ihnen bei Eignungsprüfungen auf Originalmaterialien gerne beratend zur Verfügung.