

## XF 7 PREMIUM SERIES

### Materialbeschreibung

Opak-glänzende, polymer weichgemachte kalandrierte Hochleistungs-PVC-Folie (70µm) für den langfristigen Außeneinsatz (zusätzlich in matt weiß, Farbnr. 7180M, und matt schwarz, Farbnr. 7181M erhältlich)

### Klebstoff

Permanenter, lösemittelfreier druckaktivierbarer Acrylat-Klebstoff

### Abdeckmaterial

120g/m<sup>2</sup> einseitig silikonisiertes Spezial-Kraftabdeckpapier mit roten Karolinien für einfaches Verarbeiten & Positionieren (Bei weißer Folie wird ein hellblau gestrichenes Abdeckpapier eingesetzt, um einen stärkeren Kontrast zur Schrift zu erzielen.)

### Anwendungsbereiche

- Individuelle Gestaltungslösungen im Innen- & Außenbereich
- Effektvolle, dekorative Beschriftungen von Fahrzeugen, Glasflächen etc.
- Produktkennzeichnungen & Corporate Design
- Schilder, Leitsysteme, Logos & Embleme

### Eigenschaften

- Große Farbauswahl
- Hervorragende Opazität
- Hoher Glanzgrad
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften (Schneiden und Entgittern)
- Erstklassige Dimensionsstabilität
- B1-Zertifikat

### Technische Daten

<b>Dicke der Rohfolie*</b> [DIN EN ISO 2286-3]	0,070mm (70µm / 2.8mil)
<b>Klebkraft**</b> [FINAT FTM1, nach 24h]	≥12N/25mm
<b>Dimensionsstabilität</b> [FINAT FTM14, nach 48h bei 70°C]	< 0,25mm
<b>Reißfestigkeit</b> [DIN EN ISO 527]	<i>längs</i> mind. 19 MPa / <i>quer</i> mind. 19 MPa
<b>Reißdehnung</b> [DIN EN ISO 527]	<i>längs</i> mind. 130% / <i>quer</i> mind. 150%
<b>Witterungsbeständigkeit bei sachgemäßer Verarbeitung***</b> [DIN 53384]	7 Jahre (schwarz/weiß) / 5 Jahre (Farben)
<b>Lagerfähigkeit****</b>	2 Jahre
<b>Verarbeitungs-/Verklebetemperatur</b>	> +10°C
<b>Temperaturbelastung nach Verklebung</b>	-30°C bis +80°C
<b>Geeignete Untergründe</b>	Flache, ebene sowie leicht gekrümmte Untergründe ohne Nieten; (lackierter) Stahl, Glas, Lacke, Acryl, Aluminium
<b>Schwerentflammbarkeit</b> [DIN 4102 B1]	Schwerentflammbar (B1-zertifiziert)
<b>Bedruckbarkeit*****</b>	Siebdruck, UV, (Eco-)Solvent Inkjet
<b>Plottereigenschaften</b>	Ausgezeichnet

### Lösungsmittel-/Chemikalienbeständigkeit

bei Raumtemperatur, 72h nach Verklebung auf Aluminium, kurzzeitig resistent gegen...

- ...die meisten Öle, Fette, aliphatische Lösungsmittel, milde Säuren und Laugen, Kraftstoffe, Frostschutzmittel
- Gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und (Salz-) Wasser

## Verfügbare Abmessungen

Rollenkern Ø innen 76 mm (3") 1 mit Aufpreis!				
	<b>Breite (mm)</b> 630 1260	<b>10 m</b> • 1 •	<b>25 m</b> • •	<b>50 m</b> • •

Bestmögliche Verklebung nur auf absolut glatten, nicht-porösen, fett- und staubfreien, sauberen Untergründen. Die Verklebung über stark gekrümmte Untergründe wird nur eingeschränkt empfohlen. Reduzierte Klebkraft auf unpolaren Werkstoffen, z.B. PE/PP.

- \* Durchschnittswert
- \*\* Durchschnittswert, verklebt auf rostfreiem Stahl oder auf Glas
- \*\*\* Bei vertikaler Verklebung unter mitteleuropäischem Normalklima; Die tatsächliche Lebensdauer hängt u.a. auch von der Vorbehandlung des Substrats sowie den nachfolgend aufgeführten Umwelteinflüssen ab, die zu einer Reduzierung der Haltbarkeit führen können: u.a. extreme Witterungsbedingungen wie z.B. hohe Luftfeuchte, starke UV-Strahlung, Tropen- und Wüstenklima, überdurchschnittliche Umweltbelastung, Südlagen mit höherer Durchschnittstemperatur sowie Verklebungen in Hochlagen. Die angegebene Lebensdauer ist nur ein Richtwert und keine Garantie!
- \*\*\*\* In Originalverpackung, hochkant stehend, bei 15-20°C und 50-60% relativer Luftfeuchtigkeit kühl & trocken lagern!  
Vor UV-Einwirkung, Staub und sonstigen Umwelteinflüssen schützen!
- \*\*\*\*\* Aufgrund der Vielzahl verfügbarer Drucksysteme, Tinten, RIP-Software etc. werden eigene Versuche dringend empfohlen!!

Zusätzliche Prüfzeugnisse/Datenblätter auf Anfrage. Alle vorstehenden sowie die Angaben in unserer weiterführenden Produktdokumentation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen aus der Praxis. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Sie befreien den Verarbeiter aufgrund der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung unserer Folien nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Nur der Endanwender kann entscheiden, ob das gewählte Material für seinen Anwendungszweck geeignet ist. Sollte trotz Tests und Beachtung unserer Hinweise dennoch ein X-film Produkt den angegebenen Eigenschaften nicht entsprechen, so erstreckt sich unsere Garantie auf den Ersatz des gelieferten Materials. Weitergehende Ansprüche, insbesondere Folgeschäden, sind durch diese Garantie nicht abgedeckt. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Dieses Produktdatenblatt ersetzt frühere Ausgaben. **STAND: 2010-08-06**