Performance™ White on Black
WBPAG40HDB

Performance™ HD WBPAG40HDB ist ein perforiertes, selbstklebendes Vinyl (Weiß auf Schwarz) mit 40% Transparenz; ausgerüstet mit einem ablösbaren, druckempfindlichem Klebstoff und Universal Liner mit Grayliner™-Technologie. Mit dieser Folie ist ein Bild an der Außenseite eines Fensters zu sehen, während man von der Innenseite aus durch das Fenster schauen kann. Die kurzfristige Folie ist mit einem teilperforierter Papier-/Kunststoff-Liner ausgestattet und ist für die Bedruckung mit UV-härtenden, lösungsmittelhaltigen, "Eco-Solvent"- und Latex-Tintenstrahldruck sowie für Siebdruck geeignet.

Gesicht Film	Warmweiß auf schwarz laminiertem polymerem kalandriertem PVC
Gesicht Film Gewicht	122.4g/m²
Kleber	Transparenter, abnehmbarer, lösungsmittelbasierter Polyacrylat
Klebergewicht	35g/m²±3g/m²
Liner	Teilperforierter universeller Liner. Perforiertes, silikonbeschichtetes Papier, laminiert mit grau bedrucktem Papier und rückseitig bedruckt mit dem Contra Vision® Performance™ Branding.
Linergewicht	152g/m²±5g/m²
Entfernbarkeit	Mindestens 12 Monate rückstandsfreie Entfernbarkeit ohne Kleberückstände bei Raumtemperatur Die Leistung kann in Regionen der Zone 2 und 3 beeinträchtigt werden.
Schrumpfung	x-Richtung ≦0,6 %, y-Richtung ≦0,6 % FTM14
Betriebstemperatur	-25°C zu 65°C
Haltbarkeit	2 Jahre unter normalen Bedingungen bei einer Temperatur von 22°C und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50-55%

150µm ±10µm
Filmstärke

40% ø1mm
Transparenz

4°C Min
Anwendungstemperatur

5 Jahre
Externe Haltbarkeit
bei statischen Anwendungen
Siehe nächste Seite für weitere Informationen

Druckarten

- Lösungsmittel
- Eco-Lösungsmittel
- Latex oder Harz
- UV
- Siebdruck

Anwendungsempfehlungen

- Bringen Sie die Folie mit der **Trockenverklebemethode** an.
- Reinigen Sie die Oberflächen gründlich, um Staub, Fett oder andere Verunreinigungen zu entfernen; abschließend mit Seifenwasser reinigen, abspülen und trocknen.
- **Nicht auftragen** auf frischer Farbe, Tinte, Polycarbonat, Gummi, Kunststoffleisten oder bestimmten PVCs – im Zweifelsfall vorher testen.
- Nur für flache oder leicht gewölbte Oberflächen empfohlen.
- Schneiden Sie die Folie mindestens 3 mm von den Kanten zurück, sodass sie auf einer ebenen Fläche endet.
- Die Folie **darf Gummifensterdichtungen nicht berühren**.
- Schneiden Sie nebeneinanderliegende Paneele so zu, dass eine Stoßkante entsteht – **nicht überlappen.**
- Beachten Sie die minimale Anwendungstemperatur und vermeiden Sie Waschen innerhalb von 24 Stunden nach der Anbringung.

Druckempfehlungen

Der korrekte Druck der Universal Liner-Konstruktion beseitigt das "Bridging" über den perforierten Löchern, das bei UV-Tintenstrahldruckern und der Austauschlöser-Konstruktion auftreten kann. Nach dem Druck muss die Tinte vollständig trocken sein, auch in den perforierten Löchern, um jegliche Kontamination zu vermeiden, insbesondere während der Laminierung.

Abziehfestigkeit

Bedruckter Film auf Glas, typischer Wert

3N/25mm
20 Minuten

4N/25mm
24 Stunden

Certified for HP Latex Inks

Durchsuchen Sie unsere Datenbank nach allen Contra Vision-Profilen
https://www.contravision.com/print-substrates/print-profiles-register/

Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken, wird ohne Garantie gegeben und stellt keine Garantie dar. Käufer sollten unabhängig bestimmen, vor der Verwendung, die Eignung des Produkts für ihren spezifischen beabsichtigten Zweck.

Contra Vision Supplies Limited,
Victoria
House, 19–21 Ack Lane East, Bramhall,
Stockport, SK7 2BE, United Kingdom

Tel. +44 161 439 9307
Email: technical@contravision.com
www.contravision.com

© Copyright Contra Vision Supplies Limited 2026

All trademarks in this datasheet are © Contra Vision Ltd

Performance™ White on Black
WBPAG40HDB

Transitgenehmigung

Spanische Auto- und Buszertifizierung

Spanish Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, ITC/1192/2010

Zertifizierung für Zug und Straßenbahn (Vereinigtes Königreich und EU)

EN45545-2 R1 & R7 certification

Deutsche Auto- und Buszertifizierung

KBA accreditation

Weitere Einzelheiten finden Sie unter **https://www.contravision.com/transit-advertising/transit-certification/** oder kontaktieren Sie uns, wenn die Genehmigung in einem bestimmten Land nicht aufgeführt ist.

Brandschutzbewertung

BS EN 13501
NF P 92-507: M1

Zertifikat(e) finden Sie unter **https://www.contravision.com/print-substrates/datasheets/**

Solarleistung

Basierend auf 3 mm Glas	**Kein Film**	**40% Transparenz**
Sichtbare Lichtübertragung	90%	36%
Sichtbare Lichtreflexion, außen	8%	51%
Sichtbare Lichtreflexion, innen	8%	11%
UV-Übertragung	40%	16%
Solarenergieübertragung	83%	33%
Solarenergie Reflexion	8%	51%
Solarenergieabsorption (gesamt)	9%	16%
Blendungsreduktion	0%	60%
G-Wert	0.86	0.344
Schattenkoeffizient (SC)	0.86	0.40

Haltbarkeit

Die angegebene Haltbarkeit gilt für unbedrucktes und unbehandeltes Material, das korrekt auf ein inertes, vertikales, statisches (nicht fahrzeugbezogenes) Substrat angewendet wird, das mit mitteleuropäischen Witterungsbedingungen konfrontiert ist. Einige Druckfarben und Trocknungs- oder Aushärtungsprozesse können die erwartete Lebensdauer der gedruckten Grafik verkürzen. Bitte konsultieren Sie Ihren Tintenhersteller für Ratschläge. Falsche Anwendungsmethoden, unzureichende Fensterreinigung und -vorbereitung sowie inkompatible Fensterbehandlungen können die erwartete Lebensdauer des aufgebrachten Materials, ob bedruckt oder unbedruckt, überlaminiert oder unlaminiert, verkürzen. Mechanisch verursachte Schäden, chemische Schäden und UV-Abbau bei bedrucktem, unbedrucktem, laminiertem oder unlaminiertem Material können ebenfalls die erwartete Haltbarkeit reduzieren. Bei längerer Sonneneinstrahlung kann es zu einer Verfärbung kommen. Alle perforierten Fensterfolien sind besonders anfällig für Schäden an den Rändern und Ecken, was zu einem vorzeitigen Versagen führen kann.

Zone 1; 5 Jahre (outside) (Northern Europe, Italy (North of Rome))
Zone 2; 3 Jahre (outside) (Mediterranean area (without North Africa), South Africa, Australia South Region)
Zone 3; 2 Jahre (outside) (Gulf Area, Africa, Australia North Region)

For more information on zones and a map of the regions, please visit **https://www.contravision.com/print-substrates/datasheets/**

Regulierungen

In einigen Ländern und Regionen gibt es Gesetze oder Vorschriften, die einen Mindestdurchlass von Licht vorschreiben und die Verwendung dieses Produkts auf Fahrzeugscheiben einschränken oder untersagen können. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, alle geltenden Vorschriften zu ermitteln und einzuhalten.

Umwelt

Die perforierte Fensterfolie von Contra Vision ist frei von Phthalaten und entspricht den neuesten REACH-Vorschriften — bitte besuchen Sie unsere Website für weitere Details. Die Verpackung von Contra Vision besteht aus recyceltem Karton, mit Endstopfen aus Polypropylen und einer Umhüllung aus Polyethylen. Alle Materialien sind vollständig recycelbar, abhängig von den örtlichen Recyclingmöglichkeiten. Weitere Informationen zu den Umweltvorteilen der Verwendung von Contra Vision Produkten und zu unseren Bemühungen, die Nachhaltigkeit unserer Materialien zu verbessern, finden Sie, indem Sie auf unserer Website nach "Nachhaltigkeit" suchen.

Substrat

Dieses Produkt wird nicht für die Verwendung auf Glas mit Beschichtungen wie Anti-Reflex-, Selbstreinigungs- oder Kratzschutzbeschichtungen empfohlen, da diese beim Entfernen der Folie beschädigt werden könnten.

Weitere Informationen

Für weitere Informationen besuchen Sie das Contra Vision Technical Hub unter **https://www.contravision.com/print-substrates/technical-hub**

Contra Vision Supplies Limited,
Victoria
House, 19–21 Ack Lane East, Bramhall,
Stockport, SK7 2BE, United Kingdom

Tel. +44 161 439 9307
Email: technical@contravision.com
www.contravision.com

© Copyright Contra Vision Supplies Limited 2026

All trademarks in this datasheet are © Contra Vision Ltd