

print performance GP blackout air-matrix

valid from 2026-07-06

Allgemeine Information

Hochwertiger, polymerer, weiß glänzender, Weich-PVC-Folienverbund. Durch dessen Aufbau unterdrückt das Material jegliches Durchscheinen, selbst bei direkter Hintergrundbeleuchtung. Luftkanäle im Kleber gewährleisten eine einfache, blasenfreie Trockenverklebung.

- 160 µm polymerer PVC-Folienverbund
- 100% lichtblockierend - auch bei direkter Hintergrundbeleuchtung
- permanenter Kleber mit Luftkanälen : leichte, blasenfreie Verklebung dank Air-Matrix-Technologie
- wasserbasierter Klebstoff
- für langfristige Innen- und Außenanwendungen
- Brandschutzzeugnis nach DIN 4102 (B1)
- für (eco)solvent-, Latex- und UV-härtende Tinten

General information

High-grade, polymeric, white, glossy, soft PVC film composite. Thanks to its structure, the material prevents any show-through, even with direct backlighting. Air-channels in the adhesive allow an easy and bubble-free dry application.

- 160 µm polymeric PVC-composite
- 100% blackout effect - even with direct backlighting
- permanent adhesive with air channels
- easy to apply thanks to air-matrix technology
- water-based adhesive
- for long-term indoor and outdoor use
- fire retardancy acc. to DIN 4102 (B1)
- for (eco)solvent-, latex- and UV-curable inks

Productaufbau / Product structure

Trägermaterial / Film type	Weich PVC-Folienverbund, polymer, 160µm, glänzend, weiß Soft PVC-film composite, polymeric, 160µm, glossy, white
Abdeckung / Release Liner	PE-beschichtetes Papier, einseitig silikonisiert, strukturiert, weiß, 140g/m ² Two side PE-coated paper, one side siliconized, structured, white, 140g/m ²
Kleber / Adhesive	Reinacrylat, permanent, transparent Pure Polyacrylic, permanent, transparent
Gesamtdicke / Total Thickness [µm]	220

Technisch Daten/ Technical data

Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	24h: 15	AFERA 5001
Dimensionsstabilität MD / Dimensional Stability MD [mm]	max. 0,7	FTM 14
Dimensionsstabilität CD / Dimensional Stability CD [mm]	max. 0,4	FTM 14
Brandschutz / flame retardancy	B1	DIN 4102

print performance GP blackout air-matrix

valid from 2026-07-06

Lagerbedingungen / Storage conditions :	18-25 °C / 64-77 °F 40-65 % relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity
Anwendungstemperatur / Application temperature :	>5 °C / >41 °F
Einsatztemperatur / End-use temperature range :	-40 bis 90 °C verklebt auf Aluminium -40 °F to 194 °F applied to aluminium
Lagerzeit [Jahre] / Shelf life [years] :	2
Alterungsbeständigkeit [Jahre] / Durability [years] :	5

Die geschätzte Haltbarkeit basiert auf beschleunigten Alterungstests und bezieht sich auf eine vertikale Ausrichtung unter mitteleuropäischen Klimabedingungen. Die Haltbarkeit des Produkts hängt von der Untergrundvorbehandlung, den Witterungsbedingungen und den Umwelteinflüssen ab. Extreme Bedingungen (tropisches Klima, hohe Luftfeuchtigkeit, starke UV-Belastung oder Gebiete mit höherer Verschmutzung) können die Haltbarkeit drastisch verringern.

The estimated durability is based on accelerated ageing tests and refers to vertical exposure under middle European climates. The durability of the product depends on the substrate's preparation, the atmospheric conditions and the environmental influence. Exposure to extreme conditions (tropical climate, high humidity, high UV-light exposure or polluted areas) can decrease the durability in a dramatic way.

Sicherheitsdatenblatt

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der aktuellen GefStoffV und der EU-Kriterien. Die Pflicht zur Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes entfällt daher. Bei bestimmungsgemäßem Umgang mit diesem Produkt können keine gefährlichen Stoffe entstehen oder freigesetzt werden.

Das Sicherheitsdatenblatt dient lediglich der Erfüllung der Informationspflicht nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und kann auf Wunsch erstellt und zugesandt werden. Dieses Produkt ist weder ein Gefahrgut im Sinne des Verkehrsrechts (Transportrecht), noch enthält es wassergefährdende Stoffe im Sinne des Wasserhaushaltsgesetzes. Die nach dem Gebrauch anfallenden Abfälle sind in Absprache mit den örtlichen / nationalen Behörden zu entsorgen.

Die Angaben in dieser technischen Information bezüglich der Produkte basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung sind eigene Tests unerlässlich. Der Käufer trägt das alleinige Risiko für den Einsatz des Produktes. Wir haften für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Alle angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtsinne aufzufassen. Spezifikationen und Angaben können ohne Ankündigung geändert werden, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Rechtsgültig und verbindlich ist ausschließlich die deutsche Version.

Safety Data Sheet

This product is not a hazardous substance in the sense of the current GefStoffV and the EU criteria. The obligation to prepare a safety data sheet is therefore not applicable. No hazardous substances can be generated or released when this product is handled as intended.

The safety data sheet only serves to fulfil the information obligation according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and can be prepared and sent on request. This product is neither a dangerous good in the sense of traffic law (transport law), nor does it contain substances hazardous to water according to the Water Resources Act. Any waste produced after use must be disposed of in consultation with the local / national authorities.

Published information concerning our products is based upon practical knowledge and experience. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of each material for their specific purpose. The purchaser must assume all risks for any use, operation and application of the material. We are liable for damage only upon the amount of the purchase price under exclusion of indirect and accidental damage. All information given serves only to describe the product and is not to be regarded as assured properties in the legal sense. Specifications subject to change without notice, errors and omissions excepted.

The German version is solely and exclusively valid and legally binding.

