

Technisches datenblatt

Revision: 31/05/2023 - Seite 1 von 3

PRODUKT

AGC FIX-IN AT ist ein 3,2 mm starkes, doppelseitiges, druckempfindliches Klebeband mit geschlossener Zellstruktur auf Polyethylen-Basis. Es besteht aus Schaumstoff mittlerer Dichte und ist auf beiden Seiten mit einem auf Gummi basierendem Kleber beschichtet. Das Produkt weist eine sehr hohe Schäl- und Scherfestigkeit sowie eine hohe Anfangshaftung auf. Es eignet sich für die Montage von Lacobel (T), Matelac (T), Mirox MNGE und Mirox 4Green+ – mit oder ohne

rückseitiger SAFE+-Folie. AGC FIX-IN AT ist ausschließlich für die Verwendung im Innenbereich bestimmt, sowie für die Anfangshaftung (d. h. in den ersten 48 Stunden) in Kombination mit dem Silikonkleber AGC FIX-IN SL.

AGC FIX-IN AT wird in einem sich selbst abwickelnden Format auf einem kalandrierten, silikonisierten weißen Papierstreifen produziert.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**Basis:**

Polyethylenschaum mit geschlossener Zellstruktur, druckempfindlich, beschichtet mit Klebstoff auf Gummibasis

Stärke:	3,2 mm
Breite:	25 mm
Länge:	Rollen mit 33 m
Gewicht ohne Trennstreifen:	10,225 g/m (25 mm)
Farbe:	Weiß
Dichte:	Mittel
Scherfestigkeit (Glas):	> 4 kg/25 mm
Schälfestigkeit (Glas):	4 kg/25 mm
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +60°C
Minimale Verarbeitungstemperatur:	+10°C
Beständigkeit:	Beständig gegen Wasser, Reinigungsmittel und Alkohol. Nicht beständig gegen aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe.
Durchschnittliche Brutto-Verbrennungswärme (EN ISO 1716):	45,9 MJ/kg

CHARAKTERISTISCHE HAFTUNG AUF UNTERGRUND BZW. OBERFLÄCHE

Metall / Aluminium:	Hoch
Glas / Keramik:	Hoch
Lackierte Oberflächen:	Hoch
Holz / Karton / Papier:	Hoch
Weich-PVC:	Niedrig
Hart-PVC:	Hoch
PC / ABS:	Hoch
Acryl / PET:	Hoch
Polystyrol:	Hoch
PP / PE / PS:	Hoch
Glatter Untergrund:	Hoch
Rauer Untergrund:	Hoch

Haftungsausschluss: Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Informationen und Richtlinien basieren auf Tests und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Version des technischen Datenblatts kann anhand des angegebenen Revisionsdatums leicht bestimmt werden. Die jeweils aktuellste Version des technischen Datenblatts ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Die Kunden werden darauf hingewiesen, dass die jeweils aktuellste Version technische Änderungen enthalten kann, die bei der Verwendung der betreffenden Produkte berücksichtigt werden müssen. Die aktuelle Version des technischen Datenblatts kann unter „www.agc-yourglass.com“ oder auf Anfrage über den örtlichen AGC Händler bezogen werden. Kunden sollten vor der Verwendung von AGC-Produkten regelmäßig prüfen, ob eine aktualisierte Version des technischen Datenblatts verfügbar ist. Da AGC Glass Europe keinen Einfluss auf die Anwendungsbedingungen hat, können wir nicht für die Ergebnisse und eventuelle Schäden, die aus einer unsachgemäßen oder ungeeigneten Verwendung resultieren, zur Verantwortung gezogen oder haftbar gemacht werden. Da die Beschaffenheit und Qualität des Untergrunds und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, haften wir auf der Grundlage dieses technischen Datenblatts nicht für Schäden, die direkt oder indirekt von diesen Faktoren und Bedingungen herrühren. Wir empfehlen daher, immer einen Test durchzuführen, um die spezifischen örtlichen Gegebenheiten zu bestimmen. Im größtmöglichen durch das anwendbare Recht gestatteten Umfang behält sich AGC Glass Europe das Recht vor, die Eigenschaften und die Präsentation seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern. AGC Glass Europe hat die Informationen in diesem technischen Datenblatt nach bestem Wissen und so präzise wie möglich vorbereitet, kann jedoch für etwaige Ungenauigkeiten oder Druckfehler weder zur Verantwortung gezogen noch haftbar gemacht werden.

AGC Glass Europe Headquarters – Avenue Jean Monnet 4 – 1348 Louvain-la-Neuve – Belgien

Notrufnummer (ständig erreichbar): +32 14 58 45 45 (DE, NL, FR, EN) – www.agc-yourglass.com

Technisches datenblatt

Revision: 31/05/2023 - Seite 2 von 3

HALTBARKEIT

24 Monate in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung zwischen +15°C und +25°C sowie +/- 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Vor Ablauf des Haltbarkeitsdatums verwenden (siehe Verpackung).

OBERFLÄCHEN

Typ: Alle üblichen Oberflächen, jedoch kein Weich-PVC oder nicht-vorbehandelte SAFE+-Folien.

SAFE+: Bei der Sicherheitsfolie SAFE+ muss stets AGC FIX-IN SA als Oberflächenaktivator verwendet werden.

Zustand der Oberflächen: Sauber, trocken, staub- und fettfrei. Reste von alten Klebern können die Haftung beeinflussen und müssen daher mechanisch entfernt werden; anschließend Oberflächen entfetten.

Vorbereitung: Poröse Untergründe mit AGC FIX-IN PR grundieren; bei nicht-porösen Oberflächen ist keine Grundierung erforderlich.

Die Verwendung von AGC FIX-IN SA auf glatten Oberflächen verbessert die Haftung von AGC FIX-IN AT. Es wird daher empfohlen, auf jeder Oberfläche stets zuerst die Verträglichkeit und Haftung zu testen.

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

AGC FIX-IN AT vor AGC FIX-IN SL Silikon auftragen. AGC FIX-IN AT vertikal auf die Wandoberfläche kleben, niemals horizontal. Je nach Größe und Gewicht der Glasscheibe sollte das Klebeband in regelmäßigen Abständen aufgeklebt werden, wie in Tabelle 1 aufgeführt. Je einen Klebestreifen an jeder senkrechten Seitenkante der Glasscheibe aufkleben. Damit ein Spalt von 3-4 mm zur dauerhaften Belüftung gewährleistet ist, können auch mehrere kleinere Streifen anstelle eines einzigen langen Streifens aufgeklebt werden.

Zur Gewährleistung einer guten Haftung auf dem Untergrund, sollte das Klebeband mit einer Rolle (vor dem Entfernen des Schutzstreifens) angedrückt werden.

Positionieren Sie nach dem Entfernen des Schutzstreifens die Glasscheibe auf dem Untergrund und drücken Sie sie fest gegen das Klebeband, um eine gute Haftung zwischen Untergrund, Klebeband und Silikon zu erzielen.

Tabelle 1:

Glasdicke in mm	4	6	8	10
Mindestlänge des Klebebands in m/m ² :	2	3	4	4

HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN

- Das Produkt darf keinesfalls auf Untergründen angewendet werden, die nicht gegen mögliche aufsteigende Feuchtigkeit geschützt sind.

- Die Verarbeitungstemperatur des Untergrunds sowie die Raumtemperatur sollten mindestens 10°C betragen.
- Das doppelseitige Klebeband AGC FIX-IN AT darf nur in Kombination mit dem Silikonkleber AGC FIX-IN SL verwendet werden.
- Während des Aushärtens von AGC FIX-IN SL müssen die Glasscheiben solange abgestützt werden, bis der Kleber vollständig ausgehärtet ist. Die hierfür benötigte Zeit ist abhängig von Gewicht und Größe der Glasscheibe, Umgebungs faktoren (Temperatur, Feuchtigkeit) und der Menge des verwendeten Produktes.
- Um mögliche Probleme durch kondensierende Feuchtigkeit zu vermeiden, empfiehlt AGC Glass Europe die Rückseite des Spiegels oder der Lacobel/Matelac-Glasscheibe ausreichend zu belüften. Als Richtwert sollte ein Spalt von 3-4 mm zwischen Untergrund und Dekorglasscheibe frei bleiben. Hierzu kann das doppelseitige Klebeband AGC FIX-IN AT verwendet werden.
- Ein Spalt von mindestens 3-4 mm zur Belüftung wird ebenfalls empfohlen, um eine korrekte Aushärtung von Kleber und Dichtstoff zu gewährleisten.
- Spiegel oder Lacobel/Matelac-Glasscheiben, die mit einer SAFE+-Folie versehen sind, müssen mit einem Haftvermittler vorbehandelt werden.
- Wird AGC FIX-IN SA auf Oberflächen dieses Typs aufgetragen, ist auch bei einer vorhandenen Sicherheitsfolie ein optimales Haftvermögen von AGC FIX-IN AT garantiert. Ohne AGC FIX-IN SA kann die Klebebindung u. U. unzureichend sein, was zu gefährlichen Situationen führen kann.
- Wenn die Glasscheibe auf einen absorbierenden oder nicht-absorbierenden, feuchtigkeitsbeständigen, mineralischen, Untergrund (z. B. Beton) oder auf einen feuchtigkeitsempfindlichen nicht-mineralischen Untergrund (z. B. Holz, Spanplatten) aufgeklebt werden soll, kann ein Haftvermittler erforderlich sein. Die Grundierung AGC FIX-IN PR bindet Rückstände, erhöht die Haftung auf porösen Untergründen und verringert die Absorption des Substrats. Ohne AGC FIX-IN PR kann die Klebebindung u. U. unzureichend sein, was zu gefährlichen Situationen führen kann.
- Es wird daher empfohlen, auf jeder Oberfläche stets zuerst die Verträglichkeit und Haftung zu testen.

GESUNDHEITS-UND SICHERHITSEMPFEHLUNGEN

- Bei der Verwendung die Grundsätze der Arbeitshygiene befolgen und ausreichend lüften.
- Weitere Informationen sind auf dem Etikett und im Sicherheitsdatenblatt zu finden.

Haftungsausschluss: Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Informationen und Richtlinien basieren auf Tests und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Version des technischen Datenblatts kann anhand des angegebenen Revisionsdatums leicht bestimmt werden. Die jeweils aktuellste Version des technischen Datenblatts ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Die Kunden werden darauf hingewiesen, dass die jeweils aktuellste Version technische Änderungen enthalten kann, die bei der Verwendung der betreffenden Produkte berücksichtigt werden müssen. Die aktuellste Version des technischen Datenblatts kann unter „www.agc-yourglass.com“ oder auf Anfrage über den örtlichen AGC Händler bezogen werden. Kunden sollten vor der Verwendung von AGC-Produkten regelmäßig prüfen, ob eine aktualisierte Version des technischen Datenblatts verfügbar ist. Da AGC Glass Europe keinen Einfluss auf die Anwendungsbedingungen hat, können wir nicht für die Ergebnisse und eventuelle Schäden, die aus einer unsachgemäßen oder ungeeigneten Verwendung resultieren, zur Verantwortung gezogen oder haftbar gemacht werden. Da die Beschaffenheit und Qualität des Untergrunds und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, haften wir auf der Grundlage dieses technischen Datenblatts nicht für Schäden, die direkt oder indirekt von diesen Faktoren und Bedingungen herrühren. Wir empfehlen daher, immer einen Test durchzuführen, um die spezifischen örtlichen Gegebenheiten zu bestimmen. Im größtmöglichen durch das anwendbare Recht gestatteten Umfang behält sich AGC Glass Europe das Recht vor, die Eigenschaften und die Präsentation seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern. AGC Glass Europe hat die Informationen in diesem technischen Datenblatt nach bestem Wissen und so präzise wie möglich vorbereitet, kann jedoch für etwaige Ungenauigkeiten oder Druckfehler weder zur Verantwortung gezogen noch haftbar gemacht werden.

AGC Glass Europe Headquarters – Avenue Jean Monnet 4 – 1348 Louvain-la-Neuve – Belgien

Notrufnummer (ständig erreichbar): +32 14 58 45 45 (DE, NL, FR, EN) – www.agc-yourglass.com

Revision: 31/05/2023 - Seite 3 von 3

ENTSORGUNG

- Leeren Sie die Verpackung und entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen Vorschriften.

Haftungsausschluss: Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Informationen und Richtlinien basieren auf Tests und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Version des technischen Datenblatts kann anhand des angegebenen Revisionsdatums leicht bestimmt werden. Die jeweils aktuellste Version des technischen Datenblatts ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Die Kunden werden darauf hingewiesen, dass die jeweils aktuellste Version technische Änderungen enthalten kann, die bei der Verwendung der betreffenden Produkte berücksichtigt werden müssen. Die aktuellste Version des technischen Datenblatts kann unter „www.agc-yourglass.com“ oder auf Anfrage über den örtlichen AGC Händler bezogen werden. Kunden sollten vor der Verwendung von AGC-Produkten regelmäßig prüfen, ob eine aktualisierte Version des technischen Datenblatts verfügbar ist. Da AGC Glass Europe keinen Einfluss auf die Anwendungsbedingungen hat, können wir nicht für die Ergebnisse und eventuelle Schäden, die aus einer unsachgemäßen oder ungeeigneten Verwendung resultieren, zur Verantwortung gezogen oder haftbar gemacht werden. Da die Beschaffenheit und Qualität des Untergrundes und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, haften wir auf der Grundlage dieses technischen Datenblatts nicht für Schäden, die direkt oder indirekt von diesen Faktoren und Bedingungen herrühren. Wir empfehlen daher, immer einen Test durchzuführen, um die spezifischen örtlichen Gegebenheiten zu bestimmen. Im größtmöglichen durch das anwendbare Recht gestatteten Umfang behält sich AGC Glass Europe das Recht vor, die Eigenschaften und die Präsentation seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern. AGC Glass Europe hat die Informationen in diesem technischen Datenblatt nach bestem Wissen und so präzise wie möglich vorbereitet, kann jedoch für etwaige Ungenauigkeiten oder Druckfehler weder zur Verantwortung gezogen noch haftbar gemacht werden.

AGC Glass Europe Headquarters – Avenue Jean Monnet 4 – 1348 Louvain-la-Neuve – Belgien
Notrufnummer (ständig erreichbar): +32 14 58 45 45 (DE, NL, FR, EN) – www.agc-yourglass.com