

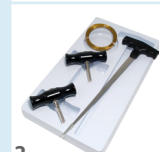
Anwendungsbeispiele



Safe Seal ist ein ausgesprochener hochwertiger, stark haftender primerloser Scheibenkleber auf MS-Polymerbasis zum Einsetzen von Scheiben. Die Dichtmasse wurde speziell zum schnellen und professionellen Einkleben von Fahrzeugscheiben entwickelt. Durch die einzigartige Zusammensetzung von Safe Seal erzielt das Produkt eine einwandfreie Haftung auf alten Scheibenklebern, Glas und keramischen Rändern, ohne dass ein Primer erforderlich ist.

- ✓ Weltweit erster 1K-Scheibenkleber, der eine Wegfahrzeit von 30 Minuten garantiert! (Siehe TÜV-Zertifikat)
- ✓ Ausgezeichnete Haftung ohne Primer / Aktivator!
- ✓ Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei!
- ✓ Lange haltbar - auch nach dem Öffnen!
- ✓ Hohe UV-Beständigkeit - ideal für Sichtfugen!
- ✓ Sehr gutes Standvermögen!
- ✓ Sehr hohe Anfangshaftung!

Primerloser Scheibenkleber **Safe Seal**



- 290 ml Kartusche ArtNr. 1473 (01.2427.0000)
- 1 Safe Seal IQ (600 ml) ArtNr. 1474 (01.2430.0000)
- Safe Seal IQ (400 ml) ArtNr. 1474-400 (01.2431.0000)
- 2 Glass Tool Set ArtNr. 2111-09

Eigenschaften, Anwendungen, Verarbeitung

Unschlagbare Vorteile

- TÜV-Süd geprüft: Innotec ist es dabei als erstem Hersteller weltweit gelungen, für eine 1K-Scheibendichtmasse ohne Einsatz eines Aktivators oder Primers eine Wegfahrzeit von 30 Minuten zu erreichen!
- Durch die einzigartige Zusammensetzung von Safe Seal erzielt das Produkt eine einwandfreie Haftung auf alten Scheibenkleber, lackiertem Metall, Polyester, Glas und keramischen Rändern, ohne dass ein Primer und/oder Aktivator erforderlich ist
- Offene Verarbeitungszeit von ca. 5 Minuten und eine Hautbildung nach ca. 4 Minuten
- Außerdem verringert sich die Wahrscheinlichkeit eines Montagefehlers - und der ansonsten so komplexe Arbeitsgang wird mit diesem Produkt zur Routine
- Frei von Lösungsmitteln, Isocyanaten und Silikon
- Hohe UV-Beständigkeit und somit bestens für Anwendungen geeignet, in denen Sichtfugen Sonnenstrahlen ausgesetzt ist (Haftflächen müssen vor UV-Strahlen geschützt werden)
- Sehr hohe Anfangshaftung, kein Abrutschen der Scheibe
- Dichtmasse weist ein hohes Standvermögen auf - Dies bedeutet, dass die Kleberaube während des Auftrags nicht umfällt. Safe Seal verbessert nach dem Aushärten die Steifigkeit der Karosserie und verleiht dem Fahrzeug somit eine sehr hohe Torsionssteifigkeit
- Aufgrund seiner MS-Polymerbasis ist Safe Seal nach dem Öffnen lange haltbar, sodass angebrochene Verpackungen nicht mehr weggeworfen werden müssen
- Das Produkt lässt sich nach der Montage mühelos von den Händen entfernen
- In der praktischen 290 ml Kartusche ist Safe Seal IQ besonders benutzerfreundlich und wirtschaftlich
- Safe Seal ist nicht leitend und hat ein G-Modul von ~1,53 N/mm²
- Auch für Polycarbonatscheiben geeignet

Anwendungen Industrie und Kfz-Branche

- Zum Verkleben von Windschutz-, Seiten- und Heck-Scheiben in Kfz, LKW und Bussen (offene Verarbeitungszeit ca. 5 Minuten)
- Ideal zum Abdichten der Sichtfugen

Verarbeitungs-Hinweise

- Den keramischen oder blanken Rand der neuen Scheibe mit Innotec Multisol (Art.Nr. 124) oder Seal and Bond Remover (ArtNr. 1270) und einem sauberen Multi Wipe reinigen und mit einem sauberen und trockenen Multi Wipe nachreiben und 10 Minuten abfließen lassen
- Den alten Kleber auf eine Dicke von ca. 2 mm mit einem scharfen Messer oder Schaber zurückschneiden
- Evt. Lackbeschädigungen an der Karosserie mit Innotec Glass Body Primer (ArtNr. 1476) ausbessern und 10 Minuten abfließen lassen
- Die Kartusche aufschneiden und die V-Form Düse anbringen
- Safe Seal mit einer geeigneten Kartuschenpistole auftragen und die Scheibe innerhalb 5 Minuten anbringen und leicht andrücken
- Tipp:
Für große Fahrzeugscheiben (Busse, LKW's, größere PKW's) empfehlen wir Ihnen unser Innotec Safe Seal IQ im 400 ml (Art.Nr. 1474-400) oder 600 ml Beutel (Art.Nr. 1474)

- Fortsetzung auf der nächsten Seite -

Alle Angaben, vor allem die Verarbeitungs- und Verwendungs-Vorschläge, sind unverbindlich, basieren auf dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen unter normalen Umständen und ersetzen keinesfalls notwendige eigene Tests, die zur Sicherheit vor Gebrauch des Produktes vom Anwender selbst durchzuführen sind. Je nach den jeweils zutreffenden Umständen bezüglich Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungs-Bedingungen, können die Ergebnisse von den Angaben abweichen. Produktanwender werden in jedem Fall angehalten, unter www.innotec.at zu überprüfen,

ob sie über die aktuellste Version der Produktinformation verfügen. Innotec Österreich garantiert für seine Produkte die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum jeweiligen Verfalldatum. Die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie für deren Lagerung und Entsorgung sind dem aktuellsten stoffspezifischen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, bzw. sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett zu beachten. Die jeweils aktuellsten Sicherheitsdatenblätter sind unter www.innotec.at zu entnehmen!

Prüfungen

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆ CERTIFIKAT ◆ 証明書 ◆

TYPE CERTIFICATE

Registration number 05.784.420
 issued for the company:

PCS Innotec International NV
 Schans 4
 BE - 2480 Dessel
 Company Registration No.: BE 0427.247.782

for the product:

Name: **Adhesive for cars windows.**
 Type designation: **Safe Seal**
 Modification: **Safe Seal, Safe Seal IQ**
 Place of the production: **European union**

at which the certification has been conducted pursuant to Instruction ISO/IEC 67 – System 3 certification scheme in accordance with TUV SUD Czech certification system. The results are stated in Evaluation report file No. 05.832.935 from 09.07.2012.

The product type mentioned above fulfils the applicable requirements of the following regulations/standards which were the basis for its evaluation:
FMVSS 212:1976, including all amendments up 10/2004.

This certificate is valid till: **19.07.2017**

Details and validity conditions are stated in the annex which forms an integral part of this Certificate and contains 1 page.

Prague, 19.07.2012

Head of certification body

TUV SUD Czech s.r.o. • Novodvorská 894 • 142 21 Prague 4 • Czech Republic • certification@tuv-sud.cz



Crashtest FMVSS 212

Weltweit erster 1K-Scheibenkleber, der eine Wegfahrzeit von 30 Minuten garantiert!

Hält zu 100% einem Frontalcrash mit 50 km/h problemlos stand!

Verarbeitungsdaten, technische Daten

Basis	Silanmodifizierte Polymere ohne Isocyanate	Säurebeständigkeit	Mäßig
Dichte	Ca. 1.390 kg/m ³	Standvermögen	Sehr gut
Konsistenz	Pastös	Festkörpergehalt	Ca. 100%
Lösungsmittel	Keine	Schrumpfung	0%
Härte	Ca. 60 (Shore A)	Verarb.-Bedingungen	+5°C bis +35°C
Bruchfestigkeit	Ca. 2,00 N/mm ² (nach DIN 53504)	Hautbildung	Ca. 4 Minuten
Bruchdehnung	Ca. 380% (nach DIN 53504)	Durchhärtung	Ca. 3 mm in 24 Stunden
Modul	Ca. 1,53 N/mm ² (100% Bruch) (nach DIN 53504)	Sichere Fahrbereitschaft	4 Stunden mit Airbags (23°C / 50% rel. Luftfeuchtigkeit)
Scherfestigkeit	1,44 N/mm ² (nach DIN 53283)	Material-Reinigung	Mit Innotec Multisol
Temp.-Beständigkeit	-40°C bis +100°C	Hände-Reinigung	Mit Innotec Safe Hand Clean Plus und Wasser
UV-Beständigkeit	Gut. Die Haftungsfläche muss vor UV-Strahlen geschützt werden (keramischer Rand, Rahmen usw.)	Lagerfähigkeit	12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung. Kühl und trocken lagern
Wasserbeständigkeit	Gut	Batchcodetyp	G
Lösungsmittelbest.	Mäßig		

Alle Angaben, vor allem die Verarbeitungs- und Verwendungs-Vorschläge, sind unverbindlich, basieren auf dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen unter normalen Umständen und ersetzen keinesfalls notwendige eigene Tests, die zur Sicherheit vor Gebrauch des Produktes vom Anwender selbst durchzuführen sind. Je nach den jeweils zutreffenden Umständen bezüglich Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungs-Bedingungen, können die Ergebnisse von den Angaben abweichen. Produktanwender werden in jedem Fall angehalten, unter www.innotec.at zu überprüfen,

ob sie über die aktuellste Version der Produktinformation verfügen. Innotec Österreich garantiert für seine Produkte die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum jeweiligen Verfalldatum. Die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie für deren Lagerung und Entsorgung sind dem aktuellsten stoffspezifischen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, bzw. sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett zu beachten. Die jeweils aktuellsten Sicherheitsdatenblätter sind unter www.innotec.at zu entnehmen!