



ALLES AUS EINER HAND
KLEB- UND DICHTSTOFFE
FÜR DIE GLASINDUSTRIE



KÖMMERLING

LEADING TECHNOLOGY IN ADHESIVES & SEALANTS

Innovativer Marktführer

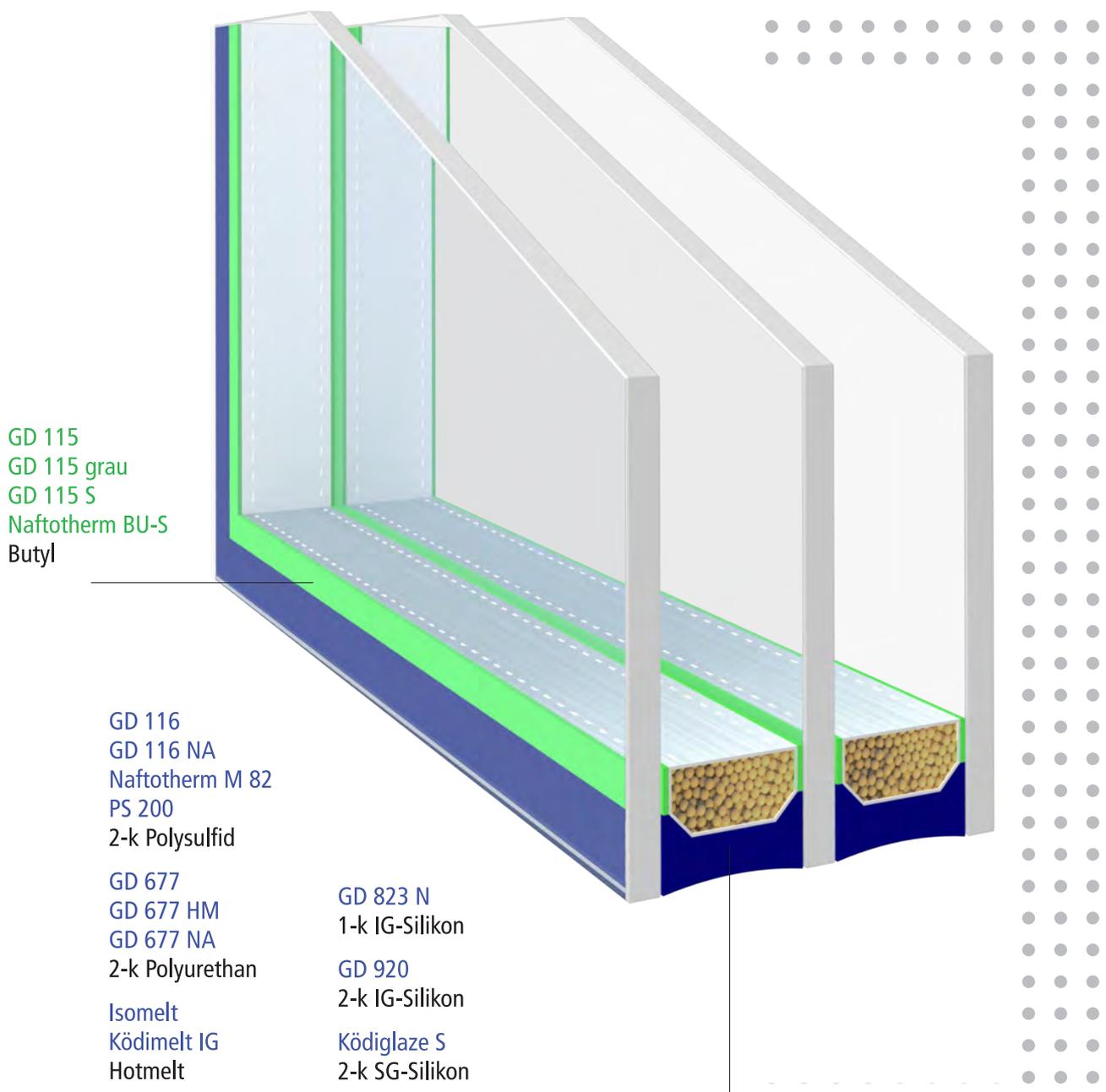
Die KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH mit Hauptsitz im südwestpfälzischen Pirmasens ist ein international führender Hersteller von qualitativ hochwertigen Kleb- und Dichtstoffen.

Seit der Firmengründung im Jahre 1897 hat KÖMMERLING mit der Entwicklung neuer Technologien immer wieder Meilensteine im modernen Kleben und Dichten gesetzt. Basierend auf dieser nun mehr als 115-jährigen Erfahrung wird das Unternehmen seinem hohen Qualitätsanspruch jederzeit gerecht. Technisches Know-how verbunden mit modernen Produktionsverfahren ermöglichen die Entwicklung und Fertigung einer umfassenden Palette von hochleistungsfähigen Kleb- und Dichtstoffen.

Getragen von stetigem Wachstum nimmt KÖMMERLING heute eine führende Position im globalen Wettbewerb ein und präsentiert sich insbesondere im Bereich Isolierglas-Dichtstoffe als innovativer Marktführer.



PRODUKTÜBERSICHT ISOLIERGLASDICHTSTOFFE





PRIMÄRDICHTSTOFFE

BUTYL

GD 115

Thermoplastischer Synthekautschuk

- Äußerst geringe Wasserdampfdiffusion und Gaspermeation
- Gute Hafteigenschaften auf Glas und Abstandhaltern
- Auch als vorextrudierte Rundschnur erhältlich
- Erfüllt die Anforderungen nach EN 1279

GD 115 grau

Thermoplastischer Synthekautschuk

- Zum Abdichten von Bohrverschlüssen in Abstandhaltern

GD 115 S

Thermoplastischer Synthekautschuk

- Primärversiegelung für flexible Abstandhalter
- Gute Hafteigenschaften auf Glas und Abstandhaltern

Naftotherm BU-S

Thermoplastischer Synthekautschuk

- Äußerst geringe Wasserdampfdiffusion und Gaspermeation
- Gute Hafteigenschaften auf Glas und Abstandhaltern
- Auch als vorextrudierte Rundschnur erhältlich
- Erfüllt die Anforderungen nach EN 1279





SEKUNDÄRDICHTSTOFFE

POLYSULFID / POLYURETHAN

GD 116

2-k Polysulfid

- Niedrige Wasserdampfdiffusion und Gaspermeation
- Dosierschwankungen bis zu $\pm 20\%$ werden toleriert
- Breites Haftspektrum
- CEKAL-Zulassung
- Geprüft und überwacht durch BCCA
- Zugelassen für KÖMMERLING Direct Glazing Systeme

GD 116 NA

2-k Polysulfid

- Niedrige Wasserdampfdiffusion und Gaspermeation
- Dosierschwankungen bis zu $\pm 20\%$ werden toleriert
- Breites Haftspektrum

Naftotherm M 82

2-k Polysulfid

- Niedrige Wasserdampfdiffusion und Gaspermeation
- Dosierschwankungen bis zu $\pm 20\%$ werden toleriert
- Breites Haftspektrum
- Geprüft und überwacht durch BCCA

PS 200

2-k Polysulfid

- Niedrige Wasserdampfdiffusion und Gaspermeation
- Dosierschwankungen bis zu $\pm 20\%$ werden toleriert
- Breites Haftspektrum

GD 677

2-k Polyurethan

- Niedrige Wasserdampfdiffusion und Gaspermeation
- Schneller Haftungsaufbau
- Sehr gute Hafteigenschaften auch auf vielen Kunststoffen
- CEKAL-Zulassung

GD 677 HM

2-k Polyurethan für die Herstellung von Heat-Mirror™-Isolierglaseinheiten

- Hohe Festigkeit und Elastizität

GD 677 NA

2-k Polyurethan quecksilberfrei

- Niedrige Wasserdampfdiffusion und Gaspermeation
- Schneller Haftungsaufbau
- Sehr gute Hafteigenschaften auch auf vielen Kunststoffen

Alle genannten Sekundärdichtstoffe erfüllen selbstverständlich die Anforderungen nach EN 1279





SEKUNDÄRDICHTSTOFFE SILIKON / HOTMELT

GD 920

2-k IG-Silikon

- Ausgezeichnete UV-Beständigkeit
- Hochmodulig
- Hohe Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +150 °C
- ETA 08/0004
- SNJF VI-VEC

Ködiglaze S

2-k Structural-Glazing-Silikon

- Ausgezeichnete UV-Beständigkeit
- Hochmodulig
- Hohe Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +150 °C
- ETA 08/0286
- SNJF VEC und VI-VEC

GD 823 N

1-k IG-Silikon

- Ausgezeichnete UV-Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +140 °C
- Breites Haftspektrum

Isomelt

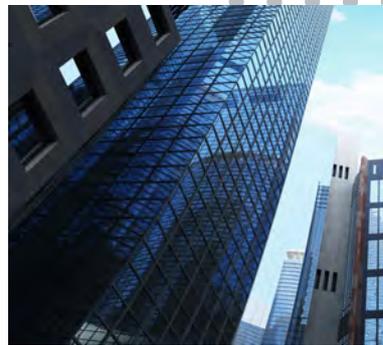
Hotmelt / Thermoplastischer Dichtstoff

- Äußerst geringe Wasserdampfdiffusion und Gaspermeation
- Einfaches Aufschmelzen in Tank- und Fassschmelzanlagen
- Verarbeitungstemperatur +150 °C bis +180 °C
- Kein Materialverlust, kein Abfall
- Kein Spülen und Reinigen notwendig

Ködimelt IG

Hotmelt / Thermoplastischer Dichtstoff

- Äußerst geringe Wasserdampfdiffusion und Gaspermeation
- Einfaches Aufschmelzen in Tank- und Fassschmelzanlagen
- Verarbeitungstemperatur +150 °C bis +180 °C
- Kein Materialverlust, kein Abfall
- Kein Spülen und Reinigen notwendig



WARM-EDGE-SYSTEME

KÖDISPACE & KÖDISPACE 4SG

Ködispace und **Ködispace 4SG** sind thermoplastische Warm-Edge-Systeme mit integriertem Trockenmittel. Sie ersetzen das konventionelle Randverbundsystem aus Abstandhalter, Trockenmittel und Primärabdichtung vollständig.

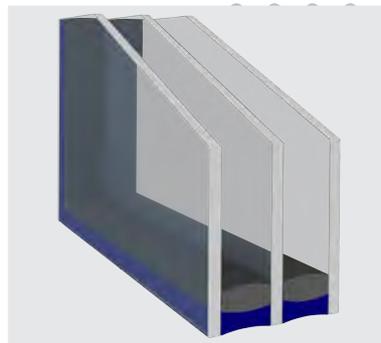
Ködispace 4SG besitzt zusätzlich die Fähigkeit, mit Glas und Silikon eine chemische Bindung einzugehen und ist deshalb besonders für den Einsatz in Fassaden geeignet.



Ködispace

Thermoplastischer Abstandhalter

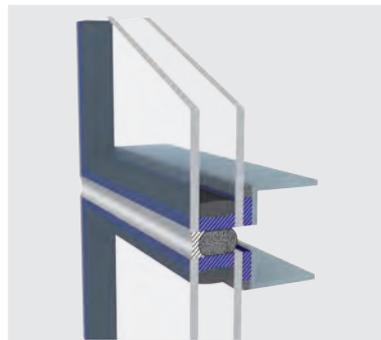
- Hervorragende psi-Werte
- Individuelle Formgestaltung
- Scheibenzwischenraum von 1 mm bis 20 mm möglich
- Schneller Aufbau der Glashaftung
- Äußerst geringe Wasserdampfdiffusion und Gaspermeation
- Hohe Flexibilität und Lebensdauer
- Herstellung von Verbundglasscheiben möglich
- Erfüllt die Anforderungen nach EN 1279



Ködispace 4SG

Thermoplastischer Abstandhalter

- Beste psi- und U_g-Werte auch für Fassadenscheiben
- Erhöhte Wärmestabilität
- Besonders geeignet für Structural-Glazing-Anwendungen in heißen Klimazonen
- Zusätzliche chemische Bindung zu Glas und Silikonrandverbund, dadurch extrem dichte und langlebige gasgefüllte Fassadenscheiben



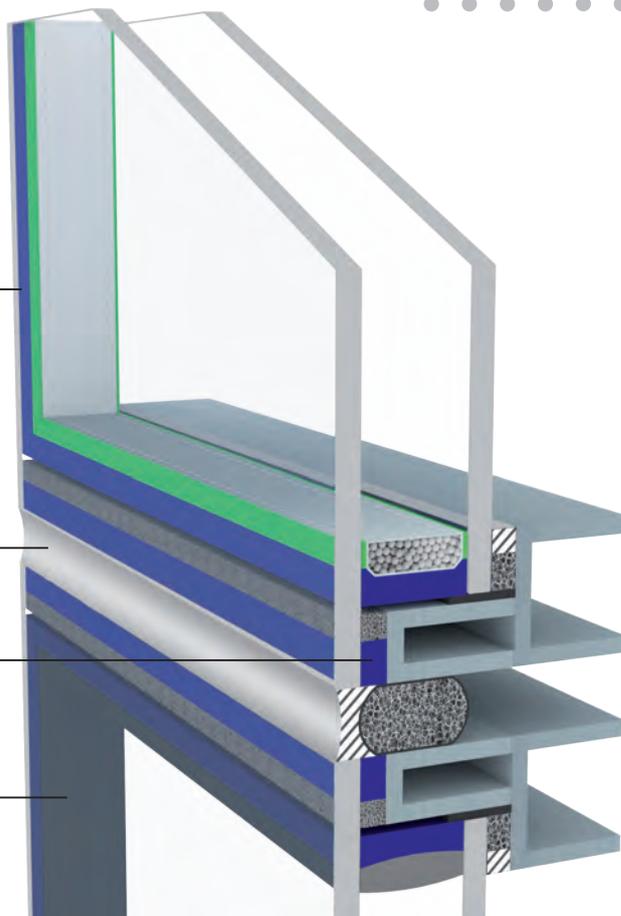
SYSTEMLÖSUNG FÜR STRUCTURAL GLAZING

Ködiglaze S
GD 920
2-k Silikon für die IG-
Sekundärversiegelung

GD 826 N
1-k Silikon
Wetterversiegelung

Ködiglaze S
2-k SG-Silikon

Ködispace 4SG
Warm-Edge-System

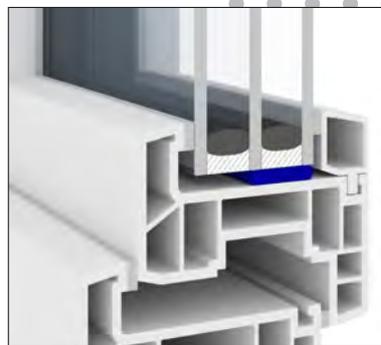


GD 826 N
1-k Alkoxy-Silikon
- Für die Versiegelung von Glasfassaden,
Schrägverglasungen, Dachverglasungen und anderen
Bauelementen
- Neutral und geruchsarm
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Ausgezeichnete UV-Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +140 °C
- Entspricht den höchsten Anforderungen der
DIN 18545, T2, Gruppe E und der ISO 11600 25 LM G
- Geprüft nach EN 15651

SYSTEMLÖSUNG FÜR DIRECT GLAZING

Ködiglaze P

- 1-k Polyurethanklebstoff für die Falzgrundverklebung
- Speziell für die Verklebung von Isoliergläsern in Fensterflügel entwickelt
- Zusammensetzung und Eigenschaften an Sekundärversiegelung angepasst
- Sehr gute Witterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Optimales Verhältnis von Standfestigkeit und Fließverhalten
- Hervorragende Kriechbeständigkeit
- Kann sowohl ein- als auch zweikomponentig verarbeitet werden



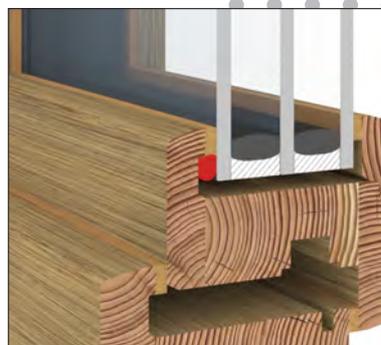
Ködiglaze SDG

- 2-k Silikonlebstoff für die Überschlags- und Glaskantenverklebung
- Speziell für die Verklebung von Isoliergläsern in Fensterflügel entwickelt
- Optimiertes Topfzeit-Aushärteverhältnis
- Optimales Verhältnis von Standfestigkeit und Fließverhalten
- Sehr gute UV-, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Hohe Festigkeit und Elastizität
- Hervorragende Kriechbeständigkeit



Ködiglaze ADG

- 2-k Acrylatlebstoff für die Überschlagsverklebung
- Speziell für die Verklebung von Isoliergläsern in Fensterflügel entwickelt
- Sehr schnelle Durchhärtung
- Mit minimaler Behandlung der Oberflächen einsetzbar
- Zusammensetzung und Eigenschaften speziell für den Einsatz in Holzfenstern angepasst
- Sehr gute UV-, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Optimales Verhältnis von Standfestigkeit und Fließverhalten
- Hervorragende Kriechbeständigkeit



RC 2

EINBRUCHHEMMENDE VERGLASUNG

Ködiglaze P

1-k Polyurethanklebstoff

- Optimal geeignet für die Verklebung im Falzgrund und für Verklebungen zur Herstellung von einbruchhemmenden Fenstern und Türen (Prüfzeugnis vorhanden)
- Zusammensetzung und Eigenschaften an Sekundärversiegelung angepasst
- Erhältlich in 600-ml-Folienbeutel

GD 116

2-k Polysulfidichtstoff

- Geeignet für Verklebungen zur Herstellung von einbruchhemmenden Fenstern und Türen
- Sehr gute Haftung auf Glas und metallischen Oberflächen
- Erhältlich in 345-ml-Mischkartuschen



VERGLASUNGSSILIKON

KÖDISIL N

Ködisil N

1-k Silikondichtstoff

- Für die Fensterversiegelung, Anschlussfugen sowie allgemeine Bewegungsfugen
- Gut witterungs-, alterungs- und temperaturbeständig von -40 °C bis +160 °C
- Neutral vernetzend
- Fungizid eingestellt
- Entspricht den Anforderungen der DIN 18545, T2, Gruppe E
- Geprüft nach EN 15651



SCHMIER-, SPÜL- UND REINIGUNGSMITTEL

Köralub PS

Schmiermittel für die Verwendung von Polysulfidichtstoffen

- Zur Anwendung an Dichtungen, Kolbenstangen und Zylindern von Misch- und Dosieranlagen
- Reduziert Verschleiß

Köralub SI

Schmiermittel für die Verwendung von Silikondichtstoffen

- Zur Anwendung an Dichtungen, Kolbenstangen und Zylindern von Misch- und Dosieranlagen
- Reduziert Verschleiß
- Vermindert Aushärtungen von feuchtigkeitsvernetzenden Silikon

Köralub PUR/POP

Schmiermittel für die Verwendung von Polyurethan- und MS-Polymerdichtstoffen

- Zur Anwendung an Dichtungen, Kolbenstangen und Zylindern von Misch- und Dosieranlagen
- Reduziert Verschleiß
- Vermindert Aushärtungen von feuchtigkeitsvernetzenden Materialien

Körasolv PU 677

Spül- und Lösemittel für GD 677 Polyurethandichtstoffe

- Zum Reinigen von Misch- und Dosiereinrichtungen in der Isolierglasproduktion

Körasolv SI

Spül- und Lösemittel für 2-k Silikondichtstoffe

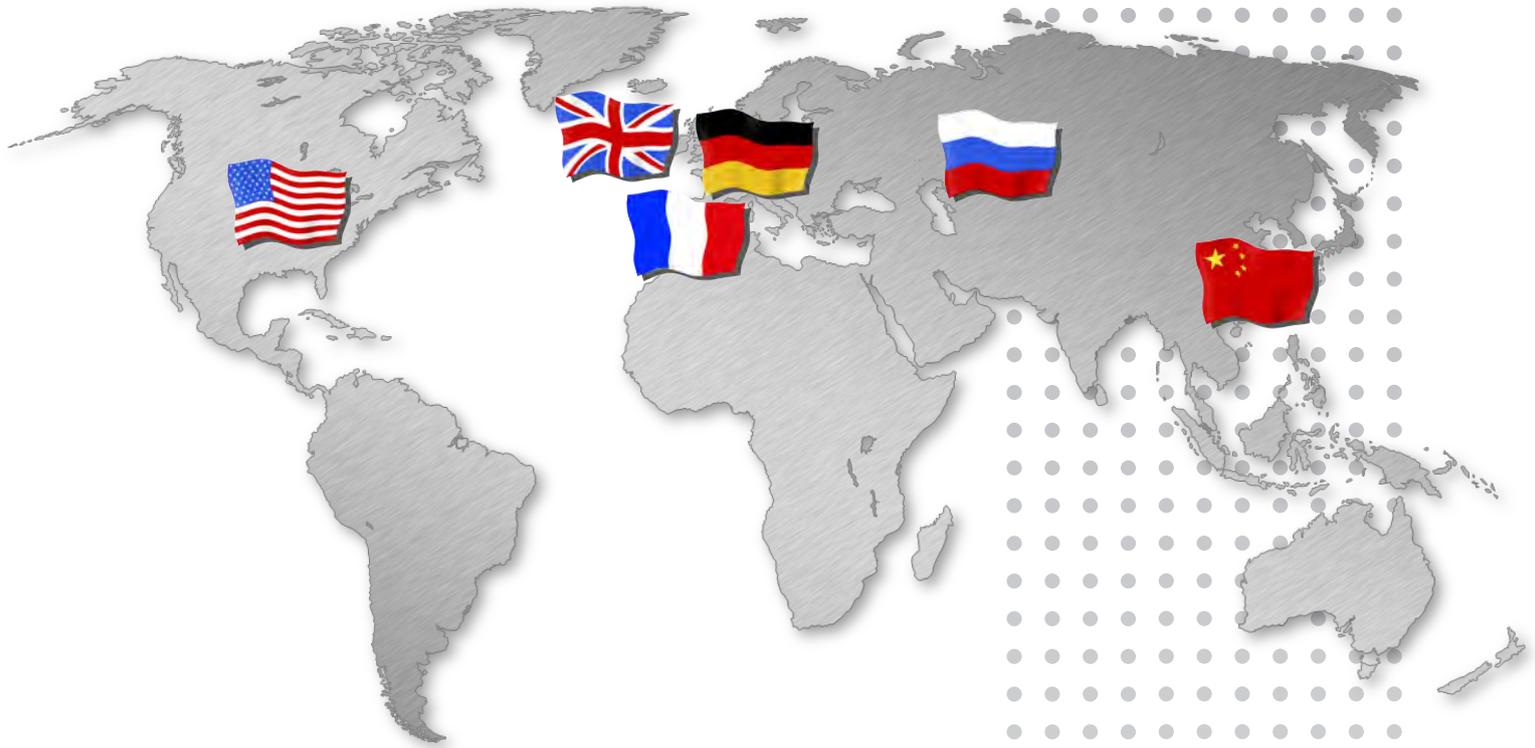
- Zum Reinigen von Misch- und Dosiereinrichtungen in der Isolierglas- und Solarmodulproduktion
- Löst frischen und ausgehärteten Silikondichtstoff

Körasolv GL

- Zum Reinigen und Entfetten von diversen Kunststoff-, Metall- und Glasoberflächen
- Zum Reinigen und Entfernen frischer Kleb- und Dichtstoffreste von Maschinen, Geräten und Werkzeugen
- Als Vorbehandlung für nachfolgende Klebungen mit KÖMMERLING Kleb- und Dichtstoffen



KÖMMERLING WELTWEIT



KÖMMERLING

KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH

Kömmerring Chemische Fabrik GmbH
Zweibrücker Straße 200
D-66954 Pirmasens
Deutschland
0049 6331 562000 Telefon
0049 6331 561999 Fax
e-mail: info@koe-chemie.de
www.koe-chemie.de

Kömmerring UK Limited
27 Riverside Way, Uxbridge
GB-Middlesex UB8 2YF
United Kingdom
0044 1895 465 600 Telefon
0044 1895 465 617 Fax
e-mail: enquiries@kommerlinguk.com
www.kommerlinguk.com

Kömmerring Chimie Sàrl
7, Rue des Corroyeurs
F-67200 Strasbourg
Frankreich
0033.3.88.28.83.59 Telefon
0033.3.88.28.22.23 Fax
e-mail: info.france@koemmerling.com
www.koe-chemie.fr

ROYAL
Adhesives & Sealants LLC
2001 West Washington St
US-South Bend, IN 46628
USA
001 574 246 5000 Telefon
e-mail: info@royaladhesives.com
www.royaladhesives.com

ADCO Europe Holding GmbH
China Representative Office
1007 Air China Plaza,
36 Xiaoyun Road, Chaoyang District
CN - Beijing 100027 China
0086 10 6461 9988 Telefon
0086 10 6461 9900 Fax
e-mail: info@adcochina.net
www.koe-chemie.com

Kömmerring Chemische Fabrik GmbH
Russia Representative Office
ul. Kozjubinskogo, 4 - Building 3
RU-121351 Moscow
Russland
007 495 984 2174 Telefon
e-mail: info.ru@koemmerling.com
www.koe-chemie.com

A group member of  **ROYAL**
ADHESIVES & SEALANTS