



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 ISOLIERGLASDICHSTOFFE

GD 115  
GD 115 grau  
GD 115 S  
Naftotherm BU-S  
Butyl

GD 116  
GD 116 NA  
Naftotherm M 82  
PS 200  
2-k Polysulfid

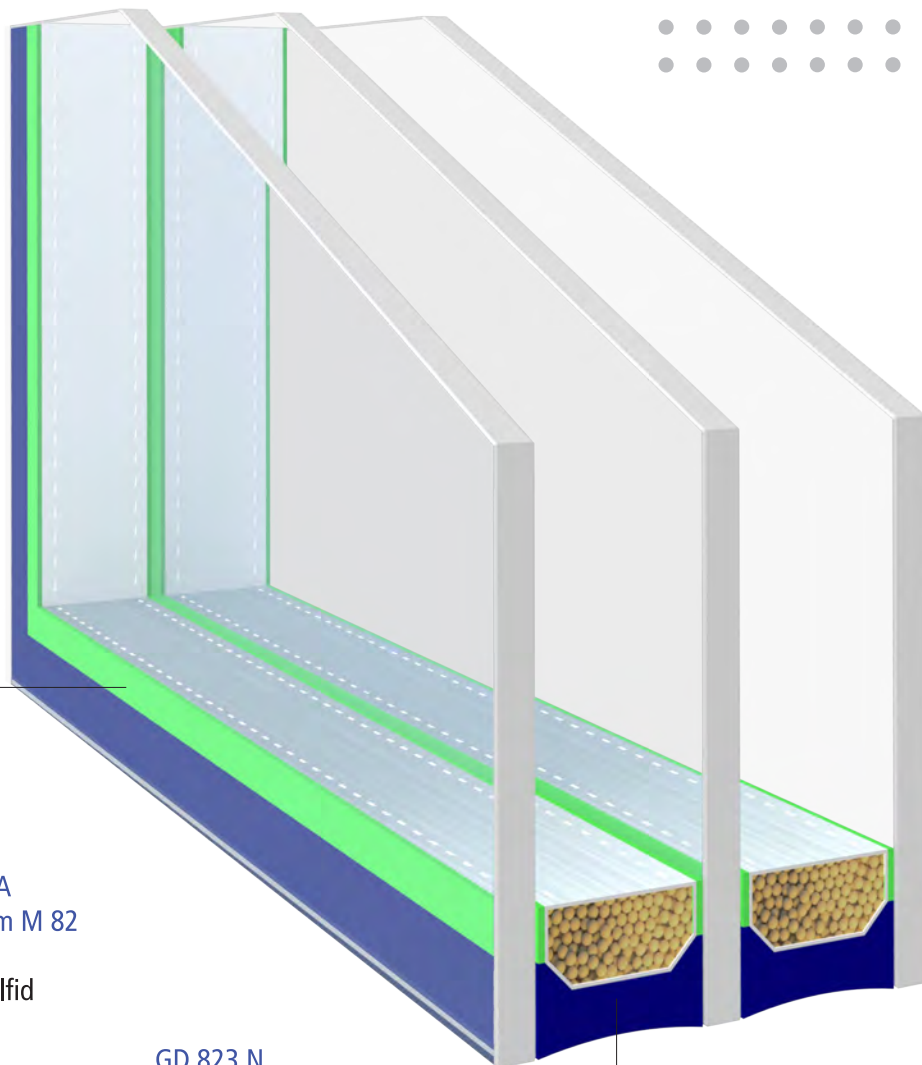
GD 677  
GD 677 HM  
GD 677 NA  
2-k Polyurethan

Isomelt  
Ködimelt IG  
Hotmelt

GD 823 N  
1-k IG-Silikon

GD 920  
2-k IG-Silikon

Ködiglaze S  
2-k SG-Silikon





## PRIMÄRDICHTSTOFFE

# BUTYL

### GD 115

Thermoplastischer Synthetikautschuk

- 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 Synthetikautschuk

- Zum Abdichten von Bohrverschlüssen in Abstandhaltern

### GD 115 S

Thermoplastischer Synthetikautschuk

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

### Naftotherm BU-S

Thermoplastischer Synthetikautschuk

- 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.

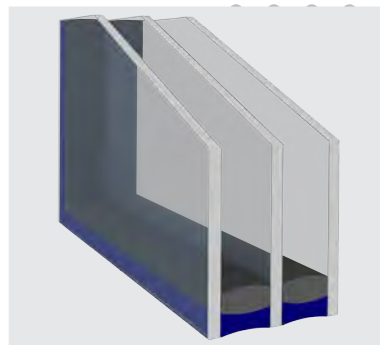
Ködispace 4SG besitzt zusätzlich die Fähigkeit, mit Glas und Silikon eine chemische Bindung einzugehen und ist deshalb besonders für den Einsatz in Fassaden geeignet.



### Ködispace

Thermoplastischer Abstandhalter

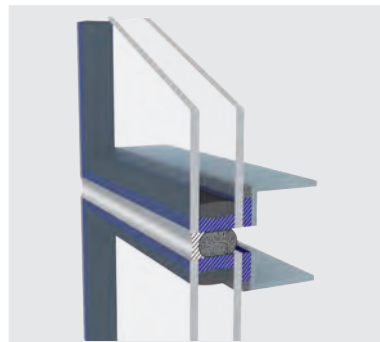
- Hervorragende psi-Werte
- Individuelle Formgestaltung
- Scheibenzwischenraum von 1 mm bis 20 mm möglich
- Schneller Aufbau der Glashaftung
- Äußerst geringe Wasserdampfdiffusion und Gaspermeation
- Hohe Flexibilität und Lebensdauer
- Herstellung von Verbundglasscheiben möglich
- Erfüllt die Anforderungen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



### Ködispace 4SG

Thermoplastischer Abstandhalter

- Beste psi- und U<sub>g</sub>-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



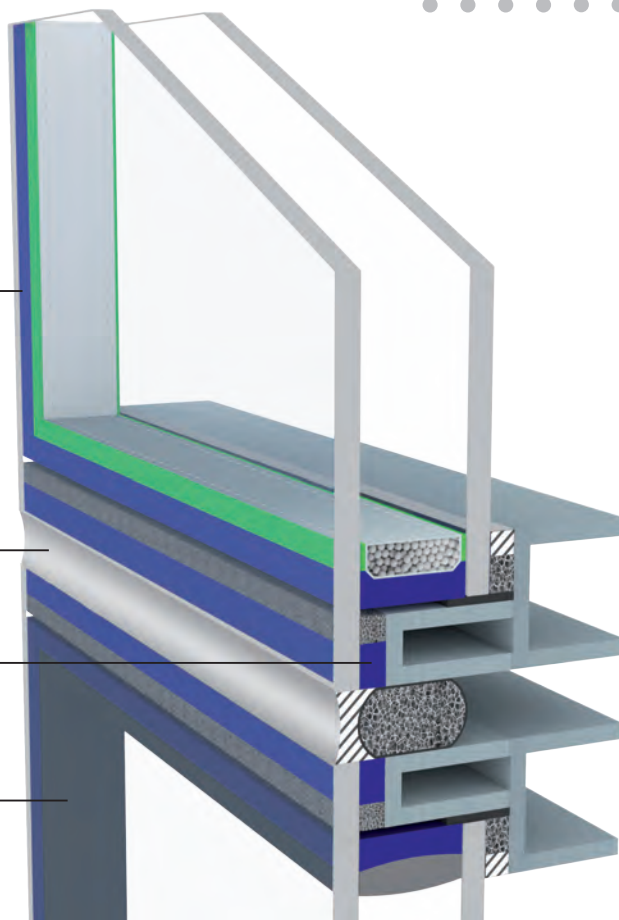
# SYSTEMLÖSUNG FÜR STRUCTURAL GLAZING

**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



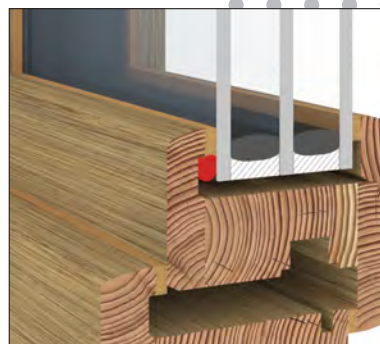
### Ködiglaze SDG

- 2-k Silikonklebstoff 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 Acrylatklebstoff 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

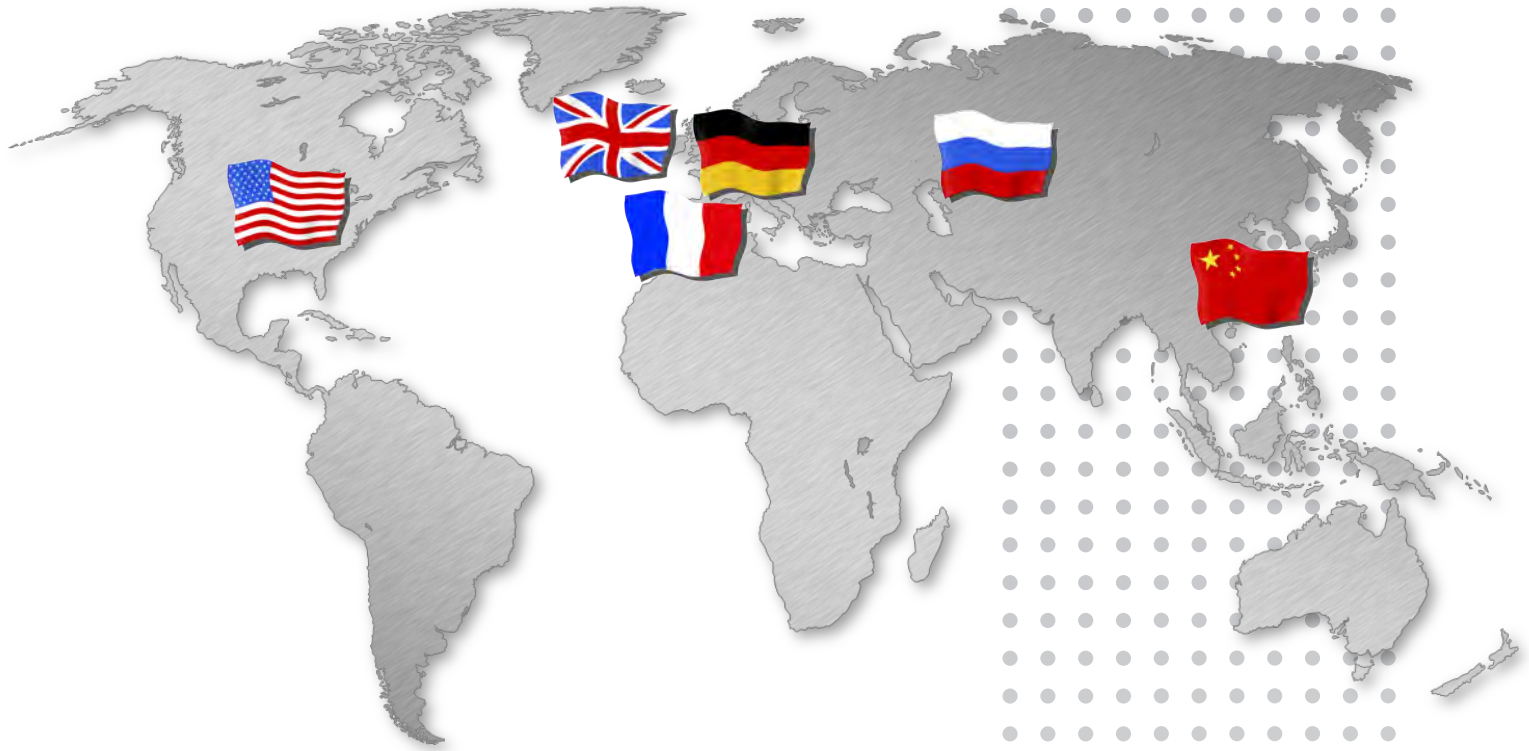
- Zum Reinigen von Misch- und Dosiereinrichtungen in der Isolierglas- und Solarmodulproduktion
- Löst frischen und ausgehärteten Silikondichtstoff

### 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](mailto:info@koe-chemie.de)  
[www.koe-chemie.de](http://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](mailto:enquiries@kommerlinguk.com)  
[www.kommerlinguk.com](http://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](mailto:info.france@koemmerling.com)  
[www.koe-chemie.fr](http://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](mailto:info@royaladhesives.com)  
[www.royaladhesives.com](http://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](mailto:info@adcochina.net)  
[www.koe-chemie.com](http://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](mailto:info.ru@koemmerling.com)  
[www.koe-chemie.com](http://www.koe-chemie.com)

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