



**Kisling**

Kisling offeriert eine breite Vielfalt an Klebstofftechnologien für die Magnetverklebung und das Sichern und Dichten von Gehäusen sowie Vergussmassen für das Vergießen von Elektromotoren, Leistungselektronik, Hochvoltpeicher und Ladestationen.

Die Produkte zeichnen sich durch verschiedene Temperaturbeständigkeiten, Viskositäten, Aushärtezeiten, Wärmeleitfähigkeiten und Flexibilität aus.

## Bockstarke Kleb-, Dichtstoffe und Vergussmassen aus der Schweiz

### IHRE VORTEILE

- + Prozessberatung und Vor-Ort Unterstützung
- + Kundenspezifische Produktentwicklung
- + Kennzeichnungsfreie Produkte
- + CMR freie Produkte
- + Geruchsfreie Acrylate
- + Direktvertrieb

### MÄRKTE

- + Leichtbau / Faserverbund
- + E-Mobilität / Elektromotoren
- + Elektronik
- + Fluidtechnik
- + Transport & Beförderung / Automotive
- + Lautsprecher
- + Wartung, Reparatur & Instandhaltung (MRO)

### UNSERE PRODUKTE

- + Kleb- und Dichtstoffe:
  - (Meth)Acrylat-Strukturklebstoffe
  - Epoxidharz Strukturklebstoffe
  - Anaerobe Klebstoffe
  - Cyanacrylat-Sekundenklebstoffe
  - Silikone
- + Vergussmassen:
  - Polyurethan
  - Epoxidharz

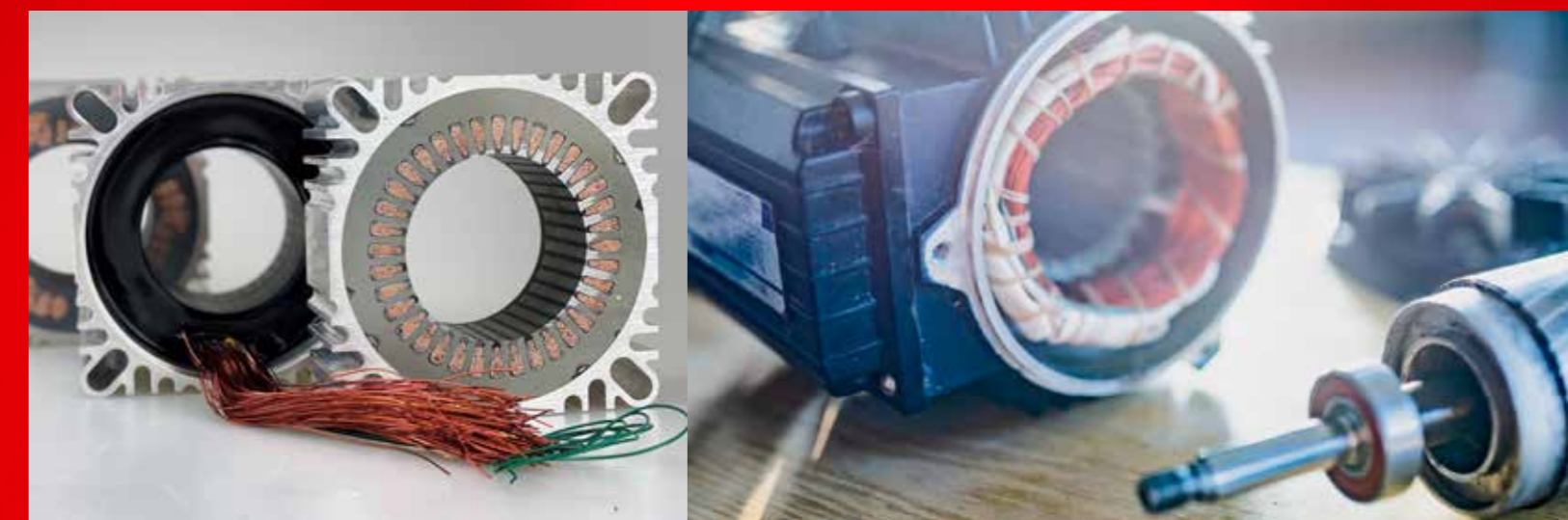
Kisling AG | Motorenstrasse 102 | CH-8620 Wetzikon  
Tel +41 58 272 01 01 | [info@kisling.com](mailto:info@kisling.com) | [www.kisling.com](http://www.kisling.com)

Kisling Deutschland GmbH | Salzstraße 15 | DE-74676 Niedernhall  
Postanschrift: Otto-Lilienthalstraße 33 | DE-71034 Böblingen  
Tel +49 8171 99982 30 | [info@kisling.com](mailto:info@kisling.com) | [www.kisling.com](http://www.kisling.com)

08.2023 | 4491304



## Klebstoffe und Vergussmassen für E-Mobilität



**KLEBEN +  
DICHTEN +  
VERGIESSEN**

**Kisling**

MEMBER OF THE WÜRTH GROUP

KLEBEN + DICHTEN + VERGIESSEN  
E-MOBILITÄT

# Anwendungsbereiche, Schlüsselprodukte & Erfolgsgeschichten

## Anwendungsbereiche & Schlüsselprodukte

### Klebstoffe



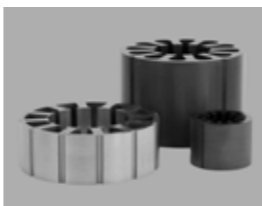
Kleben von Permanentmagneten



Sichern von Schraubverbindungen in der Montage von Motorenhäusen



Aufkleben von Blechpaketen, Kommutatoren und Lagern



Kleben von Elektro Stahl lamellen

#### ANAEROB

**4451**  
schnell härtend, hochfest,  
NSF zertifiziert

**4453**  
schnell härtend, temperaturlastbeständig, hochfest,  
DVGW- & NSF-zertifiziert

**4920**  
Aktivator (lösemittelfrei)

#### EPOXIDHARZ

**7440**  
schwarz, pastös, hohe  
Temperaturbeständigkeit

#### ACRYLAT

**1039/1090**  
No-Mix, mittelviskos, sehr  
schnell härtend, schlagzäh

**1320**  
schnell härtend, hochfest,  
geruchsarm

**1810**  
standfest, sehr schlagzäh,  
geruchsarm, exzellente  
Haftung auf Metallen,  
Ferrit, Glas & Keramik

#### DUALHÄRTEND

**2453**  
dualhärtend, niedrigviskos,  
temperaturbeständig,  
hochfest

### Vergussmassen



Elektromotor



Leistungselektronik



Hochvoltspeicher



Ladestationen

#### POLYURETHAN CMR-FREIE VARIANTEN VERFÜGBAR

**8503 + 8901**  
Wärmeleitfähigkeit 1,5W/  
mK, niederviskos, UL94-V0,  
mittlere Härte

**8513 + 8973**  
Wärmeleitfähigkeit 2,6W/  
mK, selbstnivellierend,  
UL94-V0

**8519 + 8973**  
Wärmeleitfähigkeit 3,5W/  
mK, selbstnivellierend,  
UL94-V0

#### EPOXIDHARZ

**7500 + 7920**  
Wärmeleitfähigkeit 1,2W/  
mK, selbstnivellierend,  
gute chemische Beständigkeit,  
kalthärtend

#### GAPFILLER

**8791 + 8991**  
1:1 Mischungsverhältnis,  
gute Fließfähigkeit, 1,0W/  
mK

**8792 + 8992**  
1:1 Mischungsverhältnis,  
spaltüberbrückend, 2,0W/  
mK

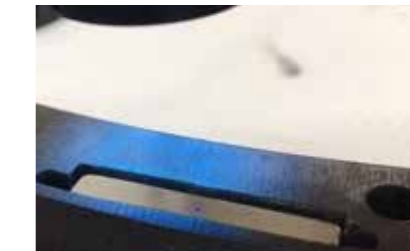
**8793 + 8993**  
1:1 Mischungsverhältnis,  
leicht applizierbar, 3,0W/  
mK

#### 1K PASTE CMR-FREI

**8702**  
Thixotrop, nicht austrocknend,  
silikonfrei, 2,0W/mK

**8704**  
hohe Temperaturbeständigkeit,  
silikonfrei, 3,5W/  
mK

## Erfolgsgeschichten & Kundennutzen



Projekt: Taschenmagnetverklebung

Produkt: 2453

Nutzen: Fixierzeitsparung um 66 %  
durch sehr schnelle UV-Anhärtung



Projekt: Magnetverklebung Retarder

Produkt: 1039/1090

Nutzen: Erste Festigkeit bereits nach  
30 Sekunden



Projekt: Permanentmagnet in  
Motorgehäuse

Produkt: 7440

Nutzen: Spaltüberbrückung von  
5 mm aufgrund grossflächiger  
Magnete



Projekt: Verguss Stator (Industrie-  
motor)

Produkt: 7500 + 7920

Nutzen: Effizienzsteigerung des  
Motors durch niedrige Spitzentempe-  
raturen



Projekt: Verguss Rotorlagesensor

Produkt: 8500 + 8973

Nutzen: Sehr gute Fliesseigenschaften  
und geringe Dichte trotz hoher  
Wärmeleitfähigkeit



Projekt: Batterieverguss Akku-  
Maschine

Produkt: 8605 + 8973

Nutzen: Verbessertes Thermoma-  
nagement während Betrieb und  
Ladephase

#### KISLING

+ Hersteller für Kleb- und Dichtstoffe sowie  
Vergussmassen

+ >70 Mitarbeiter weltweit

+ >40 Vertriebspartner in mehr als 25 Ländern

+ Umsatz 2021: >20 Mio. CHF

+ >200 Produkte, Swiss made