



**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

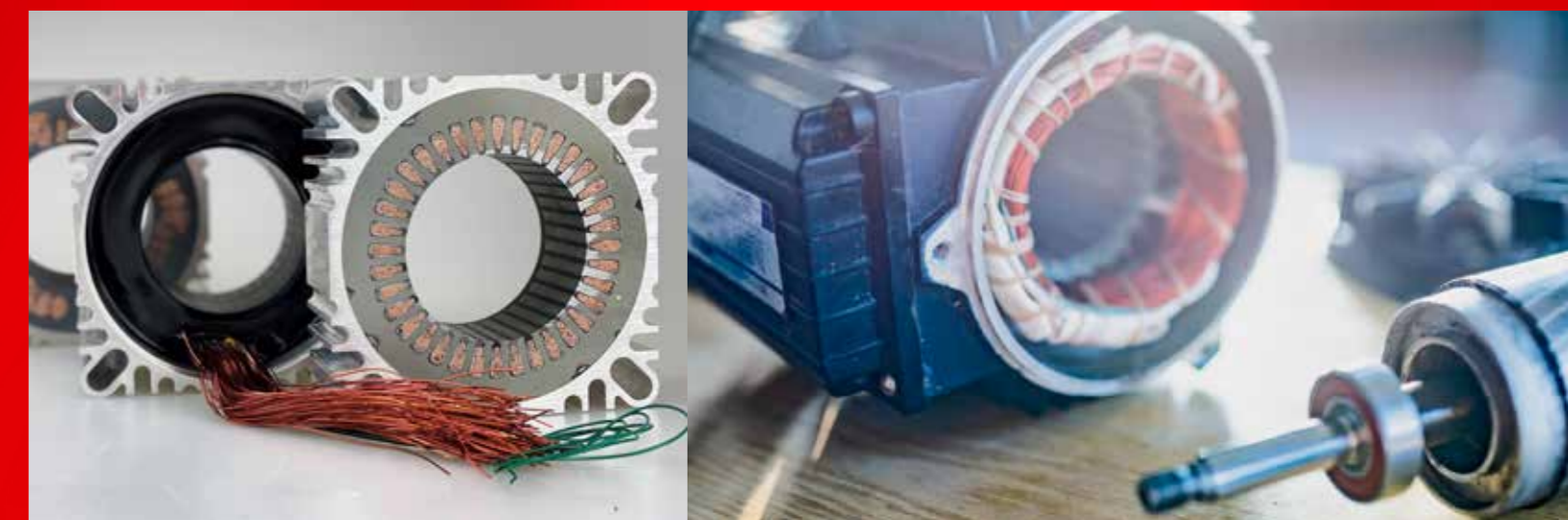
Kisling AG | Motorenstrasse 102 | CH-8620 Wetzikon  
Tel +41 58 272 01 01 | [info@kisling.com](mailto:info@kisling.com) | [www.kisling.com](http://www.kisling.com)

Kisling Deutschland GmbH | Salzstraße 15 | DE-74676 Niedernhall  
Postanschrift: Waldstraße 15 | DE-71139 Ehningen  
Tel +49 7940 50961 61 | [info@kisling.com](mailto:info@kisling.com) | [www.kisling.com](http://www.kisling.com)

12-2022 | 4497304



## 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



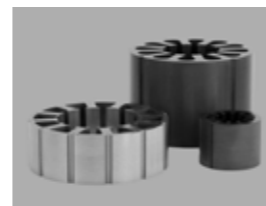
Kleben von Permanentmagneten



Sichern von Schraubverbindungen in der Montage von Motorenhäusen



Aufkleben von Blechpaketen, Kommutatoren und Lagern



Kleben von Elektrostahl lamellen

#### ANAEROB

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

**4453**  
schnell härtend, temperaturbeständig, 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

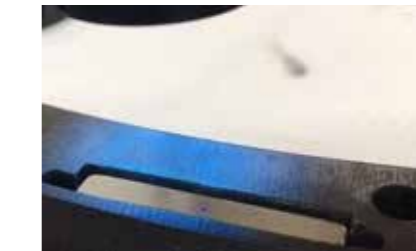
**8793 + 8993**  
1:1 Mischungsverhältnis, leicht applizierbar, 3,0W/mK

#### 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

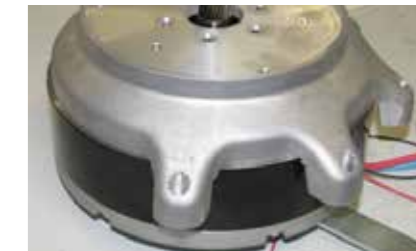
Nutzen: Fixierzeitsparung um 66 % durch sehr schnelle UV-Anhärtung



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 (Industriemotor)

Produkt: 7500 + 7920

Nutzen: Effizienzsteigerung des Motors durch niedrige Spitzentemperaturen



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 Thermomanagement 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