

# ISO-ELEKTRA®



## Seit mehr als 115 Jahren für Sie da

Seit 1906 stehen wir, die ISO-ELEKTRA, für Qualität und Zuverlässigkeit. Wir verstehen uns als Experten für hydrophobe Vergusslösungen in der Elektronik und Elektrotechnik.

Auf Basis von Polyurethanen, Epoxidharzen, Silikonen und Flüssigkautschuken entwickeln wir für Kunden weltweit maßgeschneiderte 2K-Gießharze. Mit unseren zertifizierten Systemen sind diverse ready-to-use Gießharz-1kV-Kabelgarnituren für unterschiedliche Kabelquerschnitte erhältlich. Das Produktportfolio umfasst darüber hinaus Kabelisiermasse und -öl, Dichtungskitt sowie bitumbasierte Abdichtungen für die Elektrotechnik. Unser Angebot an lösungsmittelbasierten Schraubensicherungslacken rundet das Portfolio ab.

Unsere Produkte werden ausschließlich in Deutschland produziert und unsere Produktionsstätte in Elze (Niedersachsen) ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. Durchschnittlich werden pro Tag 15.000 kg Vergussmassen sowie synthetische und biobasierte Rohstoffe hergestellt. Diese werden auf bis zu fünf Kontinenten im Energieversorgungsnetz, der Elektrotechnik, dem Bau, der Automobilindustrie und in PU-Rohstoffen eingesetzt.

Durch die langjährige Erfahrung als mittelständischer Hersteller und Entwickler stehen wir unseren Kunden auch bei individuellen Wünschen und Produktanforderungen flexibel zur Seite.

Im Bereich der Gießharze bieten wir außerdem die Lohnfertigung und -abfüllung nach vorgegebener Rezeptur für unsere Kunden an.

**Kompetent und flexibel – gerne beraten wir Sie!**

## Unsere Produkthighlights – Ihre Gießharze

### Unser Produktportfolio umfasst:

- > zähe Polyurethane
- > temperaturstabile Silikone
- > harte Epoxidharze
- > tieftemperatur flexible Flüssigkautschuke
- > bitumöse, thermoplastische Gießharze

Entdecken Sie unsere Gießharze für Ihre Anwendung!

Wir bieten Ihnen hochwertige Produkte für die Verwendung in Elektronik und Elektrotechnik. Mit unserer Kompetenz in der chemischen Modifikation unserer Produkte (z. B. UL94, Wärmeleitfähigkeit, Rheologie) sind wir Ihr Experte für maßgeschneiderte Gießharze.

Gerne stellen wir Farbe, Fließigenschaften und Reaktivität auf Ihre individuellen Anforderungen ein.

## Gießharze

Gießharze bestehen aus zwei Komponenten, Harz und Härter. Abhängig vom Mischungsverhältnis können unsere hydrophoben PU-Gießharze von hart bis teilelastisch eingesetzt werden. Außerdem zeichnen sie sich durch die Verwendung biobasierter, hydrophober Pflanzenölderivate aus. Damit lassen sich Vergüsse mit einem Material realisieren, die im Kern spannungsarm, weich und in der Deckschicht dicht und hart sind.

Die Verarbeitung von Gießharzen erfolgt im flüssigen Zustand, per Hand oder auch maschinell. Beim eigentlichen Gießvorgang wird das gemischte und aufbereitete Gießharz in eine wiederverwendbare oder verlorene Form gegossen. Im ausgehärteten Zustand zeichnen sich Gießharze durch hohe Festigkeit und mechanische Stabilität, gute elektrische Eigenschaften und chemische Beständigkeit aus.

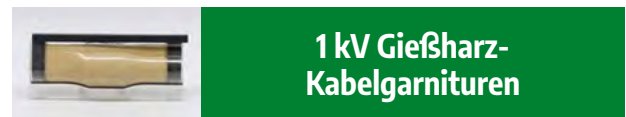
## Unsere Produktkategorien



### Gießharze & Zubehör

**Hydrophobe Elektronik-Gießharze für Verwendungen bis zu 10 kV basierend auf**

- > zähem Polyurethan
- > tieftemperatur flexiblem Flüssigkautschuk
- > temperaturstabilem Silikon
- > hartem Epoxidharz



### 1 kV Gießharz-Kabelgarnituren

**Vollständige Garnituren bestehend aus transparentem Muffengehäuse, Zubehörteilen, Hilfsmitteln und zertifiziertem 2K-Gießharz für die sichere Isolation**

- > symmetrische Verbindungsmuffen
- > asymmetrische Abzweigmuffen
- > auf Wunsch mit Klemmring oder weiterem Zubehör



### PU-Rohstoffe

**Direkt importierte und modifizierte PU-Rohstoffe**

- > Trockenmittel als Pulver oder Paste
- > pflanzenölbasierte und synthetische Polyole
- > Isocyanate



### Lohnfertigung & -abfüllung

**Ihre Gießharze inklusive unseres Services**

- > Herstellung von Gießharzen nach Ihrer Rezeptur
- > Rohstoffbestellung oder -beschaffung
- > QS-Kontrolle
- > individuelle Verpackung



### Schraubensicherungslacke

**ISO-RC Schraubensicherungslacke**

- > zum Sichern von Schraubverbindungen
- > zum Siegeln von Schraubverbindungen
- > unterschiedliche Farben zur Kontrolle
- > lösungsmittelbasiert für eine gute Haftung



### Reinigungsmittel

**Reinigungsmittel und Vorbehandlungsmittel**

- > Sprühentfettung größerer Flächen
- > Wischentfettung zur manuellen Vorbehandlung
- > handliche Sprühdosen

