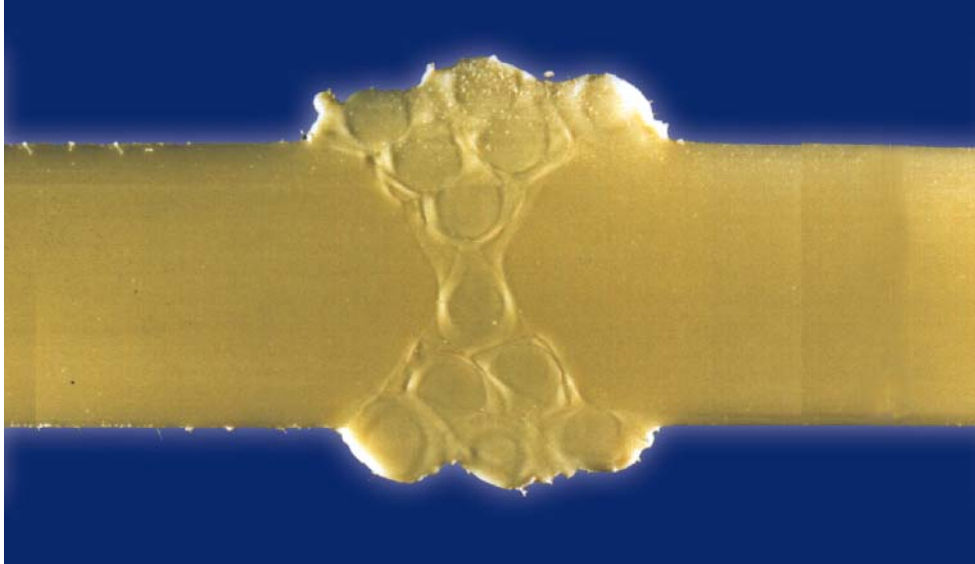




Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**



[www.tuev-sued.de](http://www.tuev-sued.de)

## Fügetechnik

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Anlagentechnik / Institut für Kunststoffe

### **Verfügen Sie über Experten für haltbare Verbindungen?**

Kunststoffe – Thermoplaste und GFK – werden zunehmend bei technisch anspruchsvollen Bauteilen zum Schutz von Menschen und Umwelt eingesetzt. Die vorteilhafte Verwendung dieser Stoffe setzt voraus, dass die Hersteller die Materialeigenschaften kennen und die Fertigungstechnologie beherrschen. Im Behälter-, Apparate- und Rohrleitungsbau sowie bei Abdichtungsmaßnahmen, wo Bauteile aus Einzelkomponenten errichtet werden, bestimmt die Qualität der Fügeverbindungen deren Betriebssicherheit und Lebensdauer entscheidend mit. Das Fügen (unlösbares Verbinden) der Kunststoffhalbzeuge (Tafeln, Rohre, Rohrleitungsteile, Dichtungsbahnen, etc.) erfolgt durch Schweißen, Kleben und Laminieren. Hochwertige Verbindungen können nur bei der Verwendung gütegesicherter Halbzeuge, dem Einsatz geeigneter Geräte und Einrichtungen und der Herstellung durch geschultes und qualifiziertes Personal erreicht werden.

Das Institut für Kunststoffe von TÜV SÜD unterstützt Sie umfassend. Zum Nachweis der Erfüllung der Anforderungen gegenüber Ihren Auftraggebern oder amtlichen Stellen bieten wir Ihnen an:

- Qualifikation Ihres Betriebes, z.B.:
  - Fachbetriebszulassungen nach §19I WHG
  - Herstellerqualifikation nach Druckgeräterichtlinie
- Qualifikation Ihres Personals durch:
  - Schweißerprüfung nach Richtlinie DVS 2212
  - Prüfung von Klebern und Laminierern nach VdTÜV-Merkblatt Kleben 001 und 002 (entspricht der Richtlinie DVS 2220 und 2221)

Zudem unterstützen wir Sie als anerkannte Prüfstelle für die Prüfung von Kunststoff-Fügetechniken nach Vereinbarung nach VdTÜV / DVS mit:

- der Durchführung von Verfahrensprüfungen
- der Überprüfung Ihrer Fügeeinrichtungen
- der Prüfung von Fügeverbindungen in Kurz- und Langzeitversuchen (z.B. Ermittlung von Kurz- und Langzeitschweißfaktoren)

Unser Kunststofflabor ist vom DAR nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert; detaillierte Auskünfte über unsere Prüfmöglichkeiten gibt Ihnen unser Informationsblatt Kunststoffprüfung.

Auch bei der Entwicklung oder Erprobung neuer Fügeverfahren und beim Einsatz neuer Kunststofftypen können Sie auf unsere langjährige Erfahrung zurückgreifen. Im Schadensfall helfen wir Ihnen bei der Untersuchung weiter.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Westendstraße 199 · 80686 München · Tel./Fax 089 5190-3229 / -3100

Ansprechpartner: Marcus Demetz · E-Mail: [kunststoffe@tuev-sued.de](mailto:kunststoffe@tuev-sued.de)

**TÜV®**