

Kunststofftechnik



Sicherheit und Wirtschaftlichkeit von Bauteilen aus Kunststoff hängen unmittelbar von den Eigenschaften der verwendeten Materialien und von der Qualität der Verarbeitung ab. Um hier Risiken zu minimieren und die Zuverlässigkeit zu erhöhen, ist TÜV NORD kompetenter Ansprechpartner in allen Fragen der werkstofftechnischen Verwendung von Kunststoffen.

Zunehmend werden zur Ummantelung von Metallen kunststofftechnische Werkstoffe eingesetzt oder einzelne Bauteile komplett aus Kunststoff gefertigt. Mit seinem geringen Gewicht und seinen vielseitigen Verarbeitungsmöglichkeiten bietet das Material in vielen Anwendungsbereichen große Vorteile.

Allerdings sollten kunststofftechnische Werkstoffkomponenten bei der Herstellung und der Verwendung einer eingehenden Überprüfung unterzogen werden: Neben Material- und Verarbeitungsqualität spielen auch die zu erwartenden Alterungsprozesse eine große Rolle und wirken sich in hohem Maß auf die Zuverlässigkeit aus. Dies gilt für Kunststoffbauteile aller Größen ebenso wie für Kunststoffbeschichtungen und Kunststoffauskleidungen.

Die Sachverständigen von TÜV NORD verfügen über langjährige Erfahrung durch eine Vielzahl von Werkstoff- und Anlagenprüfungen im kunststofftechnischen Bereich. Dabei belegen unsere Expertisen, dass die Überprüfung und die Wahl des richtigen Werkstoffs einen wesentlichen Beitrag zu nachhaltigem Geschäftserfolg leisten.

TÜV NORD - Wir machen die Welt sicherer.

Unsere Leistungen

- Beurteilung und Zertifizierung von Kunststoffen und kunststofftechnischen Produkten und Halbzeugen
- Werkstoffabnahmen und Bauteilabnahmen nach Norm (DIN EN 10204) oder nach Kundenanforderungen
- Eignungsprüfungen von Werkstoffen, Bauteilen, Auskleidungen und Beschichtungen nach Norm und Kundenanforderungen
- Bauart- und Zulassungsprüfungen sowie fertigungs- begleitende Güteprüfungen
- Beurteilung von Werkstoff-, Herstellungs- und Verarbeitungsspezifikationen im Bereich der Kunststofftechnik
- Durchführung und Abnahme von Kunststoff- schweißer-, Kunststofflaminierte- und Kunststoffkleberprüfungen nach den Richtlinien des Deutschen Verbandes für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (DVS)
- Beurteilung von Schäden an Bau- oder Anlagenteilen aus Kunststoff, an Auskleidungen und Beschichtungen
- Information zur kombinierten Verwendung von metallischen mit kunststofftechnischen Werkstoffen
- Unterstützung bei der Zertifizierung von Qualitäts- managementsystemen (DIN EN ISO 9001, VDA 6.1 und ISO/TS 16949)

Ihr Nutzen:

- Ganzheitliche Beurteilung Ihres Herstellungsprozesses
- Verlässliche kunststofftechnische Aussagen und Prüfergebnisse
- Guter und sicherer Zustand Ihrer Produkte und Anlagen
- Erhöhte Verfügbarkeit, Sicherheit und Rentabilität
- Optimierung von Material- und Betriebskosten sowie verminderte Qualitätskosten
- Rechtsicherheit bei Planung, Bau und Betrieb
- Pünktliche, regelmäßige Inspektionen als Grundlage für präventive oder zustandsorientierte Instandhaltung bei minimalen Ausfallzeiten
- Unabhängige Beurteilung und neutrale Unterstützung durch erfahrene Sachverständige
- Verbesserte Marktchancen im globalen Wettbewerb

Unsere Kompetenz:

- Anerkannte Stelle nach LBO
- Anerkennung nach NS 476
- Umfassende und langjährige Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Kunststofftechnik
- Akkreditierte Werkstofflabore an vier Standorten: Hamburg, Hannover, Leuna und Duisburg
- Erfahrungen mit ausländischen Vorschriften und Regelwerken
- Schnelle Reaktionszeit
- Weltweites Netz kompetenter Ansprechpartner
- Wissensvorsprung durch Mitarbeit in Gremien

Gerne beraten wir Sie ausführlich.
Sprechen Sie uns an.

Tel.: +49 511 9986-1946
kunststofftechnik@tuev-nord.de

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31 · 22525 Hamburg
Am TÜV 1 · 30519 Hannover
Technologiepark 1 · 45307 Essen

www.tuev-nord.de

