



SerPolym
SERVICE FOR POLYMERS

Beratung und Dienstleistung
zum Qualitätsmanagement
für die
Kunststoff- und Photovoltaikindustrie

Ihr Mehrwert

- **Verbesserung Ihres Produktes / Verfahren**
- **Kurzfristige Sicherstellung von zusätzlichen oder vorübergehend erforderlichen Ressourcen**
- **Entlastung Ihrer Forscher / Produktionsleiter**
- **Schnelle, nachvollziehbare und wirksame Resultate (Tätigkeitsnachweis)**
- **Analyse der betrieblichen Abläufe durch Außensicht**
- **Flexibilität, Wissen und Netzwerk**

Unser Geschäftsprinzip

- **Erfüllung Ihrer Wünsche und Anforderungen:**
 - Beratung zu Kunststoffen und deren Eigenschaften
 - Qualitätsmanagement und -sicherung
 - Chemisch-technische Unterstützung bei der Produkt-, Verfahrensentwicklung oder der Produktionsüberwachung
 - Nachweisbare und quantifizierbare Verbesserung der Produktqualität / Produktionsabläufe

Mein Profil



- **Staatlich geprüfter Chemotechniker**
- **Über 35 Jahre Erfahrung mit Kunststoffen und mehr als 15 Jahre Erfahrung in der Photovoltaik**
- **Vielseitig und kreativ, gern einmal querdenkend**
- **Unabhängig**

Kompetenzen / Stärken

- **Qualitätsmanagement (ISO 9001, 17025)**
 - Prozessoptimierung
 - Prüfmittelüberwachung
 - Versuchsplanung und –durchführung
- **Chemisch-technisches Wissen über**
 - Kunststoffe
 - photovoltaische Komponenten
- **Photovoltaik**
- **Effiziente, pragmatische Arbeitsmethodik**

Technologie und Prozesskenntnisse

➤ **Qualitätsmanagement**

Beratung zur ISO 9000-Normenfamilie und zur Zertifizierung nach ISO 17025

➤ **Polymertechnik**

Rezepturerstellung, Compoundierung, Extrusion, Füge-techniken, Oberflächenbehandlung, Alterung und Bewitterung, Beschichtungstechniken

➤ **Photovoltaik**

Siliziumblockguss, Zellherstellung und Zellprüfung, Kennlinienmessung und -auswertung, Vakuumlamination, Roll-2-Rollverfahren, Gießtechniken

➤ **Chemisch-physikalische Analysen**

Optik, Spektroskopie, thermische und mechanische Analyse, Licht- und Elektronenmikroskopie, Bildanalyse, Strukturaufklärung, Chemilumineszenz

Materialkenntnisse

➤ **Polycarbonate**

Platten-, Filmware und Blends

➤ **Polyurethane**

Thermoplastisches PU, 2K-Systeme für Modulrahmen, Gieß- und Beschichtungssysteme

➤ **Silizium**

➤ **UV-Härtende Systeme**

➤ **EVA**

➤ **In geringerem Umfang**

Epoxide, PMMA, PA, PET, fluorierte Polyolefine

Vertragsgrundlage

- **Temporäre Zusammenarbeit für begrenzte Projekte ist genauso gut möglich wie eine**
- **langfristige Bindung**
- **Keine Bindung an den Wohnort, europaweiter Einsatz ist selbstverständlich. Internationale Einsätze bedürfen weitergehender Absprache.**
- **Abrechnung nach Aufwand oder nach vertraglicher Regelung.**

Kontakt

SerPolym GmbH
Ernst-Ulrich Reisner
Elly-Heuss-Knapp-Weg 11
D-47445 Moers
Germany

Tel: +49 2841 999 8636

Fax: +49 2841 999 8637

Mobil: +49 152 088 75575

E-Mail: reisner@serpolym.de

Steuernummer: 119/5730/0594

Umsatzsteuer-ID-Nr.: DE 293279114

Vita

- **Ab 01.02.2014:** Geschäftsführer der SerPolym GmbH
- **2011 - 2014:** Freiberufliche Selbstständigkeit
- **30.04.2011:** Vorruhestandsregelung mit der Bayer AG
- **2001 – 2011:** Testen verschiedener Kunststoffsysteme auf ihre Eignung für die Photovoltaik, verschiedene Vorträge, z.B. 2006 auf der PVSEC
- **1995 - 2001:** Verfahrensoptimierung zur großtechnischen Herstellung von Solar-Silicium
- **1982- 1995:** Mikroskopie und Bildverarbeitung
- **1982:** Abschluss zum staatl. geprüften Chemotechniker
- **1975 -1982:** Betriebsprüfung verschiedenster Lacksysteme
- **1970:** Eintritt in die Bayer AG