



# POLYTRONIC

Polymerlösungen für die Technik

## UV-Laminierharz

### UV-härtbares Kunstharz für die effiziente Fertigung von GFK-Bauteilen

Unser innovatives UV-Laminierharz setzt neue Maßstäbe in der Serienfertigung von glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK). Dank seiner besonderen Eigenschaften lassen sich Produktionszeiten und -kosten deutlich reduzieren – bei gleichbleibend hoher Qualität.

#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Sofortige Endfestigkeit** – keine nachträgliche Wärmebehandlung erforderlich
- **Hohe Wärmeformbeständigkeit** – auch für anspruchsvolle Anwendungen geeignet
- **Deutliche Energieeinsparung** – Wegfall von energieintensiven Ofendurchläufen
- **Schnelle Härtung** – steuerbar in nur 30–60 Sekunden
- **Gesünder produzieren** – frei von CMR-Stoffen, allergenarm und geruchsneutral
- **Maximale Effizienz** – 1K-System ohne Topfzeit für optimalen Materialeinsatz
- **Serienfertigung ohne Wartezeiten** – drastische Reduktion der benötigten Formenanzahl
- **Lange Lagerfähigkeit** – 12 bis 48 Monate

#### Prozessvorteile:

**-98%**  
Zeiteinsparung

**-95%**  
Energieeinsparung

**-90%**  
Werkzeugkosten

  
Geruchsneutral

#### Neue Anwendungsfelder:

Neben klassischen Laminierprozessen eröffnet das UV-Laminierharz spannende Perspektiven: Es eignet sich hervorragend für die direkte Anbindung von Lichtleitern und optoelektronischen Bauteilen – ein entscheidender Vorteil für innovative Anwendungen in der **Sensorik von Laminaten**.