

## **Auswahl an Prüfungen an glas- sowie kohlefaserverstärkten Kunststoffen (GFK / CFK)**

### **Selection of tests on glass and carbon fiber reinforced plastics (GFRP / CFRP)**

Druckversuch parallel zur Faserrichtung an kohlenstofffaserverstärkten Kunststoffen <i>Compression test parallel to the fiber direction on carbon fiber reinforced plastics</i>	DIN EN 2850
Bestimmung der interlaminaren Energiefreisetzungsrates, Mode I - GIC <i>Determination of the interlaminar fracture toughness energy, Mode I - GIC</i>	EN 6033
Bestimmung der interlaminaren Energiefreisetzungsrates, Mode II - GIIC <i>Determination of the interlaminar fracture toughness energy, Mode II - GIIC</i>	EN 6034
Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts im Kalzinierungsverfahren <i>Determination of the textile-glass and mineral-filler content - Calcination methods</i>	DIN EN ISO 1172
Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit an Glasfaserverstärkten Kunststoffen <i>Determination of apparent interlaminar shear strength of glass fiber reinforced plastics</i>	DIN EN 2377
Bestimmung der Zugeigenschaften von Kunststoffen, Form- und Extrusionsmassen sowie faserverstärkten Kunststoffverbundwerkstoffen <i>Determination of tensile properties of plastics, molding and extrusion compounds and fiber reinforced plastic composites</i>	DIN EN ISO 527 Teil 1 bis 5
Bestimmung der Biegeeigenschaften von Faserverbundwerkstoffen <i>Determination of the bending properties of fiber-reinforced composites</i>	DIN EN ISO 14125
Biegeprüfung parallel zur Faserrichtung an unidirektionalen Kohlenstofffaser-Laminaten <i>Bending test parallel to the fiber direction on unidirectional carbon fiber laminates</i>	DIN EN 2562
Zugprüfung parallel zur Faserrichtung an kohlenstofffaserverstärkten Kunststoffen <i>Tensile test parallel to the fiber direction on carbon fiber reinforced plastics</i>	DIN EN 2561
Druckversuch an faserverstärkten Verbundwerkstoffen <i>Compression test on fiber-reinforced composites</i>	