

BK WERKSTOFFTECHNIK – PRÜFSTELLE FÜR WERKSTOFFE GMBH

MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE PRÜFUNGEN AN NICHTMETALLISCHEN WERKSTOFFEN

Zertifizierung durch die Deutsche Akkreditierungsstelle

AITM 1-0006

**Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe-Bestimmung der interlaminaren
Energiefreisetzungsrate Mode II, GIIC**

1994

AITM 1-0007

**Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Zugfestigkeit an ungekerbten, offen und
geschlossen gekerbten Zugproben**

2004-12

AITM 1-0008

**Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Druckfestigkeit an ungekerbten, offen und
geschlossen gekerbten Druckproben.**

2010-07

AITM 1-0009

**CFK-Lochleibung - Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Lochleibungsfestigkeit mit
einer Stift oder Schraubenversuchsanordnung**

2003-11

AITM 1-0010

**Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Restdruckfestigkeit nach
Schlagbeanspruchung**

2005

AITM 1-0053

**Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe-Bestimmung der interlaminaren
Energiefreisetzungsrates Mode I, GIc**

2006

ASTM D 6415 / D 6415Ma

**Standard Test Method for Measuring the Curved Beam Strength of a Fiber-Reinforced
Polymer-Matrix Composite**

2006

ASTM D 6671 / D 6671M

**Standard Test Method for Mixed Mode I-Mode II Interlaminar Fracture Toughness of
Unidirectional Fiber Reinforced Polymer Matrix Composites**

2006

DIN EN 2243-1

**Luft- und Raumfahrt - Nichtmetallische Werkstoffe - Strukturelle Klebstoffsysteme -
Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung der Bindefestigkeit von einschnittig überlappten
Klebungen im Zugversuch**

2007-04

DIN EN 2377

**Glasfaserverstärkte Kunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der scheinbaren
interlaminaren Scherfestigkeit**

1989

DIN EN 2563

**Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe - Unidirektionale Lamine - Bestimmung
der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit**

1997

DIN EN 2746

Glasfaserverstärkte Kunststoffe - Biegeversuch - Dreipunktverfahren

1998

DIN EN ISO 527-4

**Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen
für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe**
1997

DIN EN ISO 527-5

**Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen
für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe**
2010

DIN EN ISO 14125

Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
2003

ISO 14130

**Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit
nach dem Dreipunktverfahren mit kurzem Balken**
1997

ISO 15024

**Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung des Mode I, interlaminare Bruchzähigkeit, GIC, für
unidirektional verstärkte Werkstoffe**
2001

ISO 25217

**Klebstoffe - Bestimmung der Mode 1-Bruchenergie von strukturellen Klebverbindungen unter
Verwendung von Doppelbalkenproben (DCB) und keilförmigen Doppelbalkenproben (TDCB)**
2009

prEN 2850

**Unidirektionale Kohlenstofffaser-Duroplast Verbundwerkstoffe - Druckversuch
parallel zur Faserrichtung**
1998