

DIN EN ISO 527-4:1997-07 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe (ISO 527-4:1997); Deutsche Fassung EN ISO 527-4:1997

Inhalt	Seite
Informationen	2
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Prinzip.....	3
4 Definitionen	3
4.1 Meßlänge	3
4.2 Prüfungsgeschwindigkeit	3
4.3 Zugspannung a (technisch)	3
4.4 Zugdehnung e	3
4.5 Zugdehnung bei ermittelter Zugfestigkeit, (Bruchdehnung)	3
4.6 Elastizitätsmodul aus dem Zugversuch; Zugmodul E	3
4.7 Poissonzahl μ	3
4.8 Koordinatenachsen des Probekörpers	3
5 Prüfgerät.....	4
6 Probekörper	4
6.1 Form und Abmessungen	4
6.2 Herstellen der Probekörper	5
6.3 Meßmarken.....	6
6.4 Kontrolle des Probekörpers	6
6.5 Anisotropie.....	6
7 Anzahl der Probekörper.....	6
8 Vorbehandlung	6
9 Durchführung.....	7
9.1 Prüfklima	7
9.2 Maße der Probekörper	7
9.3 Einspannen	7
9.4 Vorspannen.....	7
9.5 Anbringen der Längenmeßeinrichtungen, Dehnungsmeßstreifen und optischen Marken	7
9.6 Prüfungsgeschwindigkeit	7
9.7 Aufzeichnung der Daten	7
10 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	7
11 Präzision.....	7
12 Prüfbericht	7
Anhang A (normativ) Probekörperherstellung	8
A.1 Bearbeitung der Probekörper	8
A.2 Herstellen der Probekörper mit aufgeklebten Kraffteinleitungselementen	8
Anhang B (informativ) Ausrichtung des Probekörpers.....	9
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen	10