

DIN EN ISO 14631:1999-05 (D)

Extrudierte Tafeln aus schlagzäh-modifiziertem Polystyrol (PS-I) - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 14631:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14631:1999

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Werkstoff	2
4 Anforderungen.....	2
4.1 Lieferzustand	2
4.2 Grenzabmaße.....	2
4.2.1 Dicke	2
4.2.2 Länge und Breite	3
4.2.3 Rechtwinkligkeit	3
4.2.4 Säbligkeit von gerollten Tafeln	3
4.3 Eigenschaften.....	3
4.3.1 Mechanische und thermische Eigenschaften	3
4.3.2 Verhalten nach Erwärmung.....	4
4.3.3 Physiologisches Verhalten.....	4
5 Prüfverfahren	4
5.1 Probekörper	4
5.1.1 Vorbereitung der Probekörper	4
5.1.2 Vorbehandlung	4
5.1.3 Prüfung.....	4
5.2 Lieferzustand	4
5.3 Aussehen	4
5.4 Abmessungen.....	4
5.4.1 Dicke (h)	4
5.4.2 Länge (l) und Breite (b)	4
5.4.3 Rechtwinkligkeit	4
5.4.4 Säbligkeit von gerollten Tafeln	4
5.5 Dichte.....	4
5.6 Mechanische Eigenschaften	4
5.6.1 Streckspannung (σ_y)	4
5.6.2 Nominelle Bruchdehnung (ε_{tb})	4
5.6.3 Zugmodul (E_t).....	4
5.6.4 Charpy-Schlagzähigkeit von ungekerbten Probekörpern (a_{cU})	5
5.6.5 Charpy-Schlagzähigkeit von gekerbten Probekörpern (a_{cN}).....	5
5.6.6 Multiaxiale Schlagzähigkeit.....	5
5.6.7 Kugeldruckhärte	5
5.7 Thermische Eigenschaften.....	5
5.7.1 Vicat-Erweichungstemperatur	5
5.7.2 Bestimmung der Schrumpfung nach Erwärmung	5
6 Bezeichnung	6
6.1 Bezeichnungsbeispiel für PS-I-Tafeln.....	6
6.2 Bezeichnungsbeispiel für gerollte PS-I-Tafeln.....	6
7 Kennzeichnung.....	6
Anhang A (informativ) Zusätzliche Richtwerte.....	7
Anhang B (informativ) Literaturhinweise.....	7