

DIN EN ISO 14632:2021-08 (D)

Extrudierte Tafeln aus Polyethylen (PE-HD) - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 14632:2021); Deutsche Fassung EN ISO 14632:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 Werkstoff.....	6
5 Anforderungen.....	6
5.1 Aussehen.....	6
5.2 Grenzabmaße.....	6
5.2.1 Dicke.....	6
5.2.2 Länge und Breite.....	7
5.2.3 Rechtwinkligkeit.....	7
5.2.4 Säbligkeit von gerollten Tafeln.....	8
5.3 Eigenschaften.....	8
5.3.1 Mechanische und thermische Eigenschaften.....	8
5.3.2 Verhalten nach Erwärmung.....	8
5.3.3 Physiologisches Verhalten.....	9
6 Prüfverfahren.....	9
6.1 Probekörper.....	9
6.1.1 Vorbereitung der Probekörper.....	9
6.1.2 Konditionierung.....	9
6.1.3 Prüfung.....	9
6.2 Lieferzustand.....	9
6.3 Aussehen.....	9
6.4 Maße.....	10
6.4.1 Dicke (h).....	10
6.4.2 Länge (l) und Breite (b).....	10
6.4.3 Rechtwinkligkeit.....	10
6.4.4 Säbligkeit von gerollten Tafeln.....	10
6.5 Dichte.....	10
6.6 Streckspannung (σ_y) und Streckdehnung (ε_y).....	10
6.7 Zug-Elastizitätsmodul (E_t).....	10
6.8 Kerbschlagzähigkeit (a_{CN}) nach Charpy.....	10
6.9 Schmelze-Massefließrate (MFR).....	10
6.10 Bestimmung der Schrumpfung nach Erwärmung.....	11
7 Bezeichnung.....	12
7.1 Bezeichnungsbeispiel für PE-HD-Tafeln.....	12
7.2 Bezeichnungsbeispiel für gerollte PE-HD-Tafeln.....	12
8 Kennzeichnung.....	12
Anhang A (normativ) Anforderungen an die Rechtwinkligkeit.....	13