

E DIN EN ISO 14632:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-05-29

Extrudierte Tafeln aus Polyethylen (PE-HD) - Anforderungen und Prüfverfahren
(ISO/DIS 14632:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14632:2020

Extruded sheets of polyethylene (PE-HD) - Requirements and test methods (ISO/DIS
14632:2020); German and English version prEN ISO 14632:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Werkstoff	5
4 Anforderungen	6
4.1 Aussehen	6
4.2 Grenzabmaße	6
4.2.1 Dicke	6
4.2.2 Länge und Breite	6
4.2.3 Rechtwinkligkeit	7
4.2.4 Säbligkeit von gerollten Tafeln	7
4.3 Eigenschaften	7
4.3.1 Mechanische und thermische Eigenschaften	7
4.3.2 Verhalten nach Erwärmung	7
4.3.3 Physiologisches Verhalten	8
5 Prüfverfahren	8
5.1 Probekörper	8
5.1.1 Vorbereitung der Probekörper	8
5.1.2 Vorbehandlung	8
5.1.3 Prüfung	8
5.2 Lieferzustand	8
5.3 Aussehen	9
5.4 Abmessungen	9
5.4.1 Dicke (h)	9
5.4.2 Länge (l) und Breite (b)	9
5.4.3 Rechtwinkligkeit	9
5.4.4 Rechtwinkligkeit	9
5.5 Dichte	9
5.6 Streckspannung (σ_y) und Streckdehnung (ϵ_y)	9
5.7 Zug-Elastizitätsmodul (E_t)	10
5.8 Kerbschlagzähigkeit (a_{cn}) nach Charpy	10
5.9 Schmelzindex (MFR)	10
5.10 Bestimmung der Schrumpfung nach Erwärmung	10
6 Bezeichnung	11
6.1 Bezeichnungsbeispiel für PE-HD-Tafeln	11
6.2 Bezeichnungsbeispiel für gerollte PE-HD-Tafeln	12
7 Kennzeichnung	12
Anhang A (normativ) Anforderungen an die Rechtwinkligkeit	13