

E DIN EN ISO 15013:2021-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-03-19

Kunststoffe - Extrudierte Tafeln aus Polypropylen (PP) - Anforderungen und Prüfung (ISO/DIS 15013:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15013:2021

Plastics - Extruded sheets of polypropylene (PP) - Requirements and test methods (ISO/DIS 15013:2021); German and English version prEN ISO 15013:2021

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 Grenzabweichungen	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	8
4.3.1 Mechanische und thermische Eigenschaften	8
4.3.2 Verhalten nach Erwärmung	8
4.3.3 Physiologisches Verhalten	8
5 Prüfverfahren	9
5.1 Probekörper	9
5.1.1 Vorbereitung der Probekörper	9
5.1.2 Vorbehandlung	9
5.1.3 Prüfung	9
5.2 Lieferzustand	9
5.3 Aussehen	9
5.4 Abmessungen	9
5.4.1 Dicke, h	9
5.4.2 Länge, l , und Breite, b	10
5.4.3 Rechtwinkligkeit	10
5.4.4 Säbligkeit von gerollten Tafeln	10
5.5 Streckspannung, σ_y , und Streckdehnung, ε_y	10
5.6 Zug-Elastizitätsmodul, E_t	10
5.7 Kerbschlagzähigkeit (a_{CN}) nach Charpy	10
5.8 Schmelzindex (MFR)	10
5.9 Oxidationsstabilität (in der Wärme)	10
5.10 Bestimmung der Schrumpfung nach Erwärmung	11
6 Bezeichnung	12
6.1 Bezeichnungsbeispiel für Tafeln	12
6.2 Bezeichnungsbeispiel für gerollte Tafeln	13
7 Kennzeichnung	13
Anhang A (normativ) Anforderungen an die Rechtwinkligkeit	14