

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Einheiten	7
5 Prüfung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Prüfsubstrate	8
5.2.1 Referenzsubstrate	8
5.2.2 Produktkombinationen	8
5.3 Klimatische Randbedingungen	8
5.4 Prüfgeräte	8
5.4.1 Andruckrolle und Unterlage	8
5.4.2 Vorrichtung zum Zuschneiden der Probestreifen (Prüfkörper)	9
5.4.3 Zugprüfmaschine	9
5.4.4 Klimakammer zur künstlichen Alterung	9
5.4.5 Klimatisierter Raum	9
5.4.6 Wärmeschrank	9
5.5 Vorbereitung für die Prüfung	9
5.5.1 Allgemeines	9
5.5.2 Probenvorbereitung für die Prüfung von ein- und doppelseitigen Klebebändern	10
5.5.3 Probenvorbereitung für die Prüfungen von Klebmassen	12
5.5.4 Tabellen zu Probenvorbereitungen, Konditionierungen und Prüfabläufen	12
5.6 Verfahren	15
5.6.1 Allgemeines	15
5.6.2 Durchführung der T-Schälprüfungen (Klebebänder)	15
5.6.3 Durchführung der 180°-Schälprüfung (Klebmassen)	17
5.6.4 Statische Schälfestigkeit	18
5.7 Auswertung der Prüfung	20
5.7.1 Bestimmung der maximalen und mittleren Schälfestigkeit bei der T-Schälprüfung und der 180°-Schälprüfung nach 5.6.2 und 5.6.3	20
5.7.2 Auswertung der statischen Schälprüfung	21
6 Prüfbericht	22
Anhang A (normativ) Detaillierte Beschreibung der Probenvorbereitung für Klebmassen	23
Anhang B (informativ) Detaillierte Beschreibung der Probenvorbereitung bei doppelseitigen Klebebändern	25
B.1 Allgemeine Vorbereitung bei doppelseitigen Klebebändern	26
B.2 Anschließende Verfahrensweise bei Bahnen	27
B.3 Anschließende Verfahrensweise bei Substraten aus Buchenholz	28
Literaturhinweise	29

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung der Probenvorbereitung (einseitige Klebebänder) für die T-Schälprüfung	10
Bild 2 — Schematische Darstellung der Probenvorbereitung (einseitige Klebebänder) für die statische Schälprüfung (90°-Schälprüfung)	11
Bild 3 — Schematische Darstellung der Probenvorbereitung (doppelseitige Klebebänder) für die T-Schälprüfung	11

Bild 4 — Schematische Darstellung der Probenvorbereitung (doppelseitige Klebebänder) für die statische Schälprüfung (90°-Schälprüfung)	12
Bild 5 — Schematische Darstellung der Probenvorbereitung (Klebmassen)	12
Bild 6 — Schematische Darstellung der T-Schälprüfung (einseitige Klebebänder)	16
Bild 7 — Schematische Darstellung der T-Schälprüfung (doppelseitige Klebebänder)	17
Bild 8 — Schematische Darstellung des Probenaufbaus für die 180°-Schälprüfung (Klebmassen)	18
Bild 9 — Schematische Darstellung des Probenaufbaus für die statische Schälprüfung (einseitige Klebebänder)	19
Bild 10 — Schematische Darstellung des Probenaufbaus für die statische Schälprüfung (doppelseitige Klebebänder)	19
Bild 11 — Schematische Darstellung des Probenaufbaus für die statische Schälprüfung (Klebmassen)	20
Bild 12 — Abbruchkriterien	21
Bild A.1 — Auflegen der Folie auf den Buchenprüfkörper	23
Bild A.2 — Auflegen des Buchenprüfkörpers auf die Folie	24
Bild B.1 — Allgemeine Vorbereitung bei doppelseitigen Klebebändern	26
Bild B.2 — Anschließende Verfahrensweise bei Bahnen	27
Bild B.3 — Anschließende Verfahrensweise bei Substraten aus Buchenholz	28

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole und Einheiten	7
Tabelle 2 — Probenvorbereitungen, Konditionierungen und Prüfabläufe für die Prüfung <u>von Klebebändern</u>	13
Tabelle 3 — Probenvorbereitungen, Konditionierungen und Prüfabläufe für die Prüfung <u>von Klebmassen</u>	14