DIN 55475:2022-12 (D)

Packhilfsmittel - Klebestreifen aus Kraftpapier - Unverstärkt oder verstärkt, wasser- oder wärmeaktivierbar; Anforderungen und Prüfung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Maße, Bezeichnung ... 6
4.1 Maße ... 6
4.2 Bezeichnung ... 6

5 Eigenschaften ... 9

6 Anforderungen ... 9
6.1 Gummierung (G) (Klebstoffschicht) (Klassen 1, 2 und 3) ... 9
6.2 Wärmeaktivierbare (H) Klebstoffschicht (Klasse 3) ... 9
6.3 Verstärkungseinlagen (Klassen 2 und 3) ... 9
6.4 Kaschierung (Klassen 2 und 3) ... 9
6.5 Papierbahnen (Klasse 3) ... 10
6.5.1 Oberbahn ... 10
6.5.2 Unterbahn ... 10
6.6 Kleberolle ... 10

7 Prüfung ... 10
7.1 Probenahme und Anzahl der Proben ... 10
7.2 Vorbehandlung der Proben ... 10
7.3 Breitenbezogene Bruchkraft ... 10
7.4 Bestimmung der flächenbezogenen Masse des Kraftpapiers, der Papierbahnen und der Masse der Verstärkungseinlagen ... 11
7.5 Klebeverhalten der Gummierung ... 11
7.6 Wärmestandfestigkeit der wärmeaktivierbaren Klebstoffschicht ... 11
7.7 Verankerung der Verstärkungseinlagen ... 11
7.7.1 Probenvorbereitung ... 11
7.7.2 Durchführung und Auswertung ... 11
7.8 Wasserbeständigkeit der Kaschierung ... 13
7.9 Delaminierungsprüfung ... 13

8 Verpackung und Lagerung ... 14

Literaturhinweise ... 15

Bilder

Bild 1 — Filamentgarnverankerung ... 12

Bild 2 — Einspannung zur Prüfung der Filamentgarnverankerung bei Probenlängen von 60 mm bis 80 mm ... 13

Bild 3 — Delaminierungsprüfung ... 13

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Eigenschaften 7

Tabelle 2 — Anzahl der Proben 10