

DIN 55477**DIN**

ICS 83.180

Einsprüche bis 2009-03-10
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 55477:1990-11**Entwurf****Packhilfsmittel –
Klebebänder, unverstärkt und verstärkt –
Anforderungen und Prüfung**Auxiliary means of packaging –
Adhesive tapes, non-reinforced and reinforced –
Requirements and testingMatériaux auxiliaires d'emballage –
Rubans adhésifs, non-renforcé et renforcé –
Exigences et essais**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2008-10-27 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an navp@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle
kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) im DIN, 10772 Berlin
(Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) im DIN

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 115-03-02 AA „Klebestreifen und Klebebänder“ im Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) überarbeitet.

Es ist vorgesehen als Ersatz für DIN 55477:1990-11.

Änderungen

Gegenüber DIN 55477:1990-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich erweitert, d. h. Beschränkung auf Klebebänder aus „Kunststoff“ gestrichen und „Papier“ und „Gewebe“ aufgenommen;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) folgende Prüfungen gestrichen: Schlagzugzähigkeit, Schrumpfverhalten, Abscherwiderstand, Rollenverformung, Klebkraft bei tiefer Temperatur und Klebstoffübertragung auf die Klebebandrückseite;
- d) „Haftvermögen“ in „Scherwiderstand“ umbenannt;
- e) „Abrollwiderstand“ in „Abrollkraft“ umbenannt;
- f) Prüfdauer für Prüfung der Klebkraft von 10 min auf 1 min geändert;
- g) redaktionell überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Packhilfsmittel für unverstärkte und verstärkte Klebebänder aus Kunststoff, Papier und Gewebe.

Diese Norm legt Mindestangaben für die Qualität von Klebebändern, die Lieferform von Klebebändern und die Vereinheitlichung der Hilfsgeräte fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN EN 1939:2003-12, *Klebebänder — Bestimmung der Klebkraft; Deutsche Fassung EN 1939:2003*

DIN EN 1942, *Klebebänder — Messung der Dicke*

DIN EN 1943:2003-01, *Klebebänder — Messung des Scherwiderstandes unter statischer Belastung; Deutsche Fassung EN 1943:2002*

DIN EN 14410, *Klebebänder — Messung der Bruchkraft und der Reißdehnung*

DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von Prüfmaschinen für statische einachsige Beanspruchung — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung; Allgemeines zu Anforderungen und zur Prüfung und Kalibrierung von Zug-, Druck- und Biegeprüfmaschinen*

DIN ISO 2859-1, *Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) — Teil 1: Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenpläne für die Prüfung einer Serie von Losen*

ISO 554, *Standard atmospheres for conditioning and/or testing — Specifications*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Klebeband

Kunststoff-, Papier- oder Textilband mit oder ohne Verstärkung, meistens einseitig mit einer Haftklebstoffschicht versehen

[DIN 55405:2006-11]

3.2

Hülse

innerer Zylinder aus Pappe oder Kunststoff, auf dem das Klebeband aufgewickelt ist (auch als „Kern“ bezeichnet)

[DIN EN 12481:2001-03]

3.3

Reißkraft

auf die Ausgangsbreite bezogene Kraft, bei der ein Klebeband unter vorgeschriebenen Bedingungen zerreißt

[DIN EN 12481:2001-03]

4 Bezeichnung, Maße

4.1 Bezeichnung

Bezeichnung einer Klebebandrolle der Klasse 1, farbig, der Ausführung A (PVC-Folie) mit einer Rollenlänge von 100 m und einer Rollenbreite von 50 mm:

Klebebandrolle DIN 55477 – 1A – 100 – 50

4.2 Maße

Tabelle 1

	Unverstärkte Klebebänder (Klasse 1)	Verstärkte Klebebänder (Klasse 2)
Rollenlänge in m	66, 100, 132, 330, 660, 990, 1 000	50, 100, 1 000
Grenzabmaße (Rollenlänge)	± 1 %	± 1 %
Klebebandbreite in mm	6, 9, 12, 15, 19, 25, 30, 38, 50, 60, 75, 100, 150	9, 12, 15, 19, 25, 38, 50
Grenzabmaße (Klebebandbreite)	± 1,0 mm	± 1,5 mm

5 Anforderungen

5.1 Werkstoff

Tabelle 2

Ausführung		Trägermaterial
Unverstärkte Klebebänder (Klasse 1)	A ^a	PVC-Folie
	B ^a	Polypropylen-Folie
	C ^a	Polyester-Folie
	D ^a	Papier
Verstärkte Klebebänder (Klasse 2)	E ^b	Kunststoff-Folie mit Faserverstärkung
	F ^b	Gewebe

^a Die Ausführungen A, B, C und D können transparent und farbig (Klasse 1) oder farblos geliefert werden.

^b Die Ausführungen E und F können farbig geliefert werden.