ICS 55.040

VDI-RICHTLINIEN

Juli 2017
July 2017

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Prüfung qualitätsrelevanter Eigenschaften von Wickelstretchfolien

Bewertungsmethoden und Kriterien

Examination of quality-related properties of stretch film

Valuation methods, and criteria

VDI 4487

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2

1 Anwendungsbereich ... 2

2 Normative Verweise ... 2

3 Messverfahren ... 3

3.1 Ermittlung der Foliendicke ... 3

3.2 Ermittlung des Spannungs-Dehnungs- und Kraft-Weg-Verhaltens ... 3

3.3 Ermittlung der Durchstoßfestigkeit ... 3

3.4 Ermittlung der UV-Beständigkeit ... 3

4 Kriterien und Grenzwerte ... 3

5 Bewertung ... 3

Schrifttum ... 4

Contents Page

Preliminary note ... 2

1 Scope ... 2

2 Normative references ... 2

3 Measurement procedures ... 3

3.1 Determining the film thickness ... 3

3.2 Determining the tension-expansion and force-displacement behaviour ... 3

3.3 Determining the puncture resistance ... 3

3.4 Determining the UV resistance ... 3

4 Criteria and limit values ... 3

5 Evaluation ... 3

Bibliography ... 4

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Technische Logistik

VDI-Handbuch Technische Logistik, Band 6: Verpackungslogistik

Frühere Ausgabe: 07.16 Entwurf, deutsch
Former edition: 07/16 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2017

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted