

DIN ISO 11659-2

ICS 59.120.01

Ersatz für
DIN 53992-2:2000-10**Textilmaschinen und Zubehör –
Maschinenteile in Kontakt mit textilen Behandlungsölen –
Teil 2: Bestimmung des Einflusses auf Polymerwerkstoffe
(ISO 11659-2:2004)**

Textile machinery and accessories –
Machine parts in contact with textile processing oils –
Part 2: Determination of the impact on polymeric materials (ISO 11659-2:2004)

Matériel pour l'industrie textile –
Pièces de machines en contact avec des huiles textiles –
Partie 2: Détermination de l'impact sur les matériaux polymères (ISO 11659-2:2004)

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) im DIN
Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Kurzbeschreibung	7
4 Prüfverfahren und allgemeine Prüfbedingungen	8
4.1 Auswahl der Prüfflüssigkeit und der Polymerwerkstoffe	8
4.2 Lagerungstemperaturen	8
4.3 Prüfdauer	8
4.4 Probekörper	8
4.5 Konditionierung	9
4.6 Durchführung der Prüfung	9
5 Bestimmung der Änderungen der Masse und/oder der Abmessungen und/oder des Aussehens	9
6 Bestimmung der Änderungen der physikalischen Eigenschaften	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Thermoplaste	9
6.3 Duroplaste	10
6.4 Elastomere	10
6.5 Thermoplastische Elastomere	10
7 Prüfbericht	10
Anhang A (normativ) Auswahl der zu prüfenden Behandlungsöle	11
Anhang B (normativ) Auswahl der zu prüfenden Polymerwerkstoffe	12

Nationales Vorwort

Die Norm wurde vom ISO-Unterkomitee 4 „Textilveredlungsmaschinen“ des ISO/TC 72 aufgestellt und vom Arbeitsausschuss NA 106-02-04 AA „Spul- und Kettvorbereitung“ (TEX-SK) im Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) zur Herausgabe als DIN-ISO-Norm verabschiedet.

Es wird darauf hingewiesen, dass die Möglichkeit besteht, dass einige Teile dieser Internationalen Norm Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN ISO 11659, *Textilmaschinen und Zubehör — Maschinenteile in Kontakt mit textilen Behandlungsölen* besteht aus

- *Teil 1: Bestimmung des korrosionshemmenden Verhaltens gegenüber Stahl*
- *Teil 2: Bestimmung des Einflusses auf Polymerwerkstoffe*
- *Teil 3: Bestimmung des Einflusses auf Lackierungen*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen.

ISO 37	siehe DIN 53504
ISO 105-E14	siehe DIN EN ISO 105-E14
ISO 175	siehe DIN EN ISO 175
ISO 291	siehe DIN EN ISO 291
ISO 527-2	siehe DIN EN ISO 527-2
ISO 815	siehe DIN ISO 815
ISO 868	siehe DIN EN ISO 868
ISO 1043-1	siehe DIN EN ISO 1043-1
ISO 1183 (alle Teile)	siehe DIN EN ISO 1183 (alle Teile)
ISO 1628-2	siehe DIN EN ISO 1628-2
ISO 1629	siehe DIN ISO 1629
ISO 2884-1	siehe DIN EN ISO 2884-1
ISO 3146	siehe DIN EN ISO 3146
ISO 3205	siehe DIN 50013
ISO 4599	siehe DIN EN ISO 4599
ISO 4600	siehe DIN EN ISO 4600
ISO 4649	siehe DIN 53516
ISO 6252	siehe DIN EN ISO 6252
ISO 8295	siehe DIN EN ISO 8295
ISO 10336	siehe DIN 51777-1
ISO 10523	siehe DIN 38404-5
ISO 11357-2	siehe DIN 53765
ISO 11357-3	siehe DIN 53765
ISO 11659-1	siehe DIN ISO 11659-1
ISO 18064	siehe DIN EN ISO 18064
IEC 60893-1	siehe DIN EN 60893-1 (VDE 0318-1)
IEC 60893-2	siehe DIN EN 60893-2 (VDE 0318-2)

Änderungen

Gegenüber DIN 53992-2:2000-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) neue Norm-Nummer;
- b) Übernahme von ISO 11659-2:2004;
- c) Erweiterung der Liste der Prüfmaterialien in den Tabellen.

Frühere Ausgaben

DIN 53992-2: 2000-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 38404-5, *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung — Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) — Teil 5: Bestimmung des pH-Wertes (C 5)*

DIN 50013, *Klimate und ihre technische Anwendung — Vorzugstemperaturen*

DIN 51777-1, *Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und Lösemitteln — Teil 1: Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes Verfahren*

DIN 53504, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch*

DIN 53516, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung des Abriebs*

DIN 53765, *Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren — Thermische Analyse — Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK)*

DIN EN 60893-1 (VDE 0318-1), *Isolierstoffe — Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke — Teil 1: Definitionen, Bezeichnungen und allgemeine Anforderungen*

DIN EN 60893-2 (VDE 0318-2), *Isolierstoffe — Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke — Teil 2: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 105-E14, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil E14: Farbechtheit gegen saures Walken/leichte Beanspruchung*

DIN EN ISO 175, *Kunststoffe — Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien*

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 527-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen*

DIN EN ISO 868, *Kunststoffe und Hartgummi — Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)*

DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften*

DIN EN ISO 1183 (alle Teile), *Kunststoffe — Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen*

DIN EN ISO 1628-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung unter Verwendung von Kapillarviskosimetern — Teil 2: Vinylchlorid-Polymere*

DIN EN ISO 2884-1, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Viskosität mit Rotationsviskosimetern — Teil 1: Platte-Kegel-Viskosimeter bei hohem Geschwindigkeitsgefälle*

DIN EN ISO 3146, *Kunststoffe — Bestimmung des Schmelzverhaltens (Schmelztemperatur oder Schmelzbereich) von teilkristallinen Polymeren im Kapillarrohr- und Polarisationsmikroskop-Verfahren*

DIN EN ISO 4599, *Kunststoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) — Biegestreifenverfahren*

DIN EN ISO 4600, *Kunststoffe — Bestimmung der umgebungsbedingten Spannungsrissbildung (ESC) — Kugel- oder Stifteindruckverfahren*

DIN EN ISO 6252, *Kunststoffe — Bestimmung der umgebungsbedingten Spannungsrissbildung (ESC) — Zeitstandzugversuch*

DIN EN ISO 8295, *Kunststoffe — Folien und Bahnen — Bestimmung der Reibungskoeffizienten*

DIN EN ISO 18064, *Thermoplastische Elastomere — Nomenklatur und Kurzzeichen*

DIN ISO 815, *Elastomere — Bestimmung des Druckverformungsrestes bei Umgebungs-, erhöhten oder niedrigen Temperaturen*

DIN ISO 1629, *Kautschuk und Latices — Einteilung, Kurzzeichen*

DIN ISO 11659-1, *Textilmaschinen und Zubehör — Maschinenteile in Kontakt mit textilen Behandlungsölen — Teil 1: Bestimmung des korrosionshemmenden Verhaltens gegenüber Stahl*