

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIN 55901                       |  |
| ICS 87.060.99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ersatz für<br>DIN 55901:2018-12 |                                                                                     |
| <p><b>Trockenstoffe für Beschichtungsstoffe –<br/>Bestimmung des Metallgehaltes von Mehrmetall-Trockenstoffen</b></p> <p>Driers for paints and varnishes –<br/>Methods for determination of metal contents of mixed driers</p> <p>Siccatis pour peintures et vernis –<br/>Méthodes de détermination des teneurs en métal pour siccatifs mixtes</p> |                                 |                                                                                     |
| Gesamtumfang 10 Seiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                                                                     |
| DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                     |

Inhalt

|                                                 | Seite |
|-------------------------------------------------|-------|
| Vorwort . . . . .                               | 3     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .                   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .              | 4     |
| 3 Begriffe . . . . .                            | 4     |
| 4 Reagenzien . . . . .                          | 5     |
| 5 Gerät . . . . .                               | 5     |
| 6 Aufarbeitung (Aufschluss der Probe) . . . . . | 5     |
| 7 Kobalt-Barium-Zink . . . . .                  | 6     |
| 7.1 Kurzbeschreibung . . . . .                  | 6     |
| 7.2 Einwaage . . . . .                          | 6     |
| 7.3 Durchführung und Auswertung . . . . .       | 6     |
| 7.3.1 Barium . . . . .                          | 6     |
| 7.3.2 Zink . . . . .                            | 6     |
| 7.3.3 Kobalt . . . . .                          | 7     |
| 8 Kobalt-Barium-Zirkonium . . . . .             | 7     |
| 8.1 Kurzbeschreibung . . . . .                  | 7     |
| 8.2 Einwaage . . . . .                          | 7     |
| 8.3 Durchführung und Auswertung . . . . .       | 7     |
| 8.3.1 Barium . . . . .                          | 7     |
| 8.3.2 Kobalt . . . . .                          | 7     |
| 8.3.3 Zirkonium . . . . .                       | 7     |
| 9 Kobalt-Zirkonium . . . . .                    | 8     |
| 9.1 Kurzbeschreibung . . . . .                  | 8     |
| 9.2 Einwaage . . . . .                          | 8     |
| 9.3 Durchführung und Auswertung . . . . .       | 8     |
| 9.3.1 Kobalt . . . . .                          | 8     |
| 9.3.2 Zirkonium . . . . .                       | 8     |
| 10 Kobalt-Mangan . . . . .                      | 8     |
| 10.1 Kurzbeschreibung . . . . .                 | 8     |
| 10.2 Einwaage . . . . .                         | 8     |
| 10.3 Durchführung und Auswertung . . . . .      | 8     |
| 10.3.1 Kobalt . . . . .                         | 8     |
| 10.3.2 Mangan . . . . .                         | 8     |
| 11 Prüfbericht . . . . .                        | 9     |
| Literaturhinweise . . . . .                     | 10    |

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 002-00-02 AA „Lackrohstoffe“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) ausgearbeitet.

DIN EN ISO 4619:2019-03, Abschnitt 10, gibt für die Bestimmung des Metallgehaltes von Mehrmetall-Trockenstoffen lediglich den Hinweis, dass die entsprechenden Prüfverfahren zwischen den Vertragspartnern zu vereinbaren sind. Ein mögliches Prüfverfahren ist in diesem Dokument aufgeführt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## Änderungen

Gegenüber DIN 55901:2018-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Vorwort wurde aktualisiert;
- b) in den Anwendungsbereich wurde eine Anmerkung mit einem Hinweis auf induktiv gekoppelter Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) als alternatives Bestimmungsverfahren aufgenommen;
- c) bei den Reagenzien wurden die CAS-Nummern ergänzt;
- d) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

## Frühere Ausgaben

DIN 55901: 1954-05, 1968-04, 1988-03, 2002-04, 2018-12  
DIN ISO 4619: 1982-09