

DIN EN ISO 4829-2

ICS 77.040.30

Einsprüche bis 2014-03-10
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 24829-2:1992-10

Entwurf**Stahl –****Bestimmung des Gesamtsiliciumanteils - Spektrophotometrische Methode mit reduziertem Molybdosilicat –****Teil 2: Siliciumanteile zwischen 0,01 und 0,05 % (ISO/DIS 4829-2); Deutsche Fassung prEN ISO 4829-2:2013****Steels –**

Determination of total silicon content - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method –

Part 2: Silicon contents between 0,01 and 0,05 % (ISO/DIS 4829-2);

German version prEN ISO 4829-2:2013

Aciers –

Détermination du silicium total - Méthode spectrophotométrique au silicomolybdate réduit –

Partie 2: Teneurs en silicium comprises entre 0,01 and 0,05% (ISO/DIS 4829-2);

Version allemande prEN ISO 4829-2:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-01-10 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fes@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN, 40042 Düsseldorf, Postfach 10 51 45 (Hausanschrift: Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf).

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

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 4829-2:2013) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 102 „Chemische Analyse von Eisen und Stahl“ (Sekretariat: SIS, Schweden) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 021-00-30 AA "Analyseverfahren" des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 24829-2:1992-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle Änderungen.

Stahl — Bestimmung des Gesamtsiliciumanteils – Spektrophotometrische Methode mit reduziertem Molybdatosilicat — Teil 2: Siliciumanteile zwischen 0,01 und 0,05 % (ISO/DIS 4829-2:2013)

Aciers — Détermination du silicium total – Méthode spectrophotométrique au silicomolybdate réduit — Partie 2 : Teneurs en silicium comprises entre 0,01 and 0,05 % (ISO/DIS 4829-2:2013)

Steels — Determination of total silicon contents – Reduced molybdosilicate spectrophotometric method — Part 2: Silicon contents between 0,01 and 0,05 % (ISO/DIS 4829-2:2013)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe:
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien	4
5 Geräte	6
6 Probenahme	7
7 Durchführung	7
7.1 Einwaage	7
7.2 Blindwert	7
7.3 Bestimmung	7
7.3.1 Lösen der Probemenge	7
7.3.2 Behandlung des unlöslichen Rückstands	7
7.3.3 Herstellung der Probenlösung	8
7.3.4 Farbentwicklung	8
7.3.5 Spektrophotometrische Messungen	9
7.4 Erstellung der Kalibrierkurve	9
7.4.1 Herstellung der Kalibrierlösungen	9
7.4.2 Spektrophotometrische Messungen	10
7.4.3 Erstellung der Kalibrierkurve	10
8 Auswertung	10
8.1 Berechnungsverfahren	10
8.2 Präzision	10
9 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Zusätzliche Angaben zu den internationalen Ringversuchen	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 4829-2:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 17 „Steel“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ECISS/TC 102 „Chemische Analyse von Eisen und Stahl“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 24829-2:1990 ersetzen.

ISO 4829 besteht unter dem allgemeinen Titel *Steels — Determination of total silicon content - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method* aus den folgenden Teilen:

- *Part 1: Silicon contents between 0,05 and 1,0 %*
- *Part 2: Silicon contents between 0,01 and 0,05 %*

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 4829-2:2013 wurde vom CEN als prEN ISO 4829-2:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.