

**DIN EN ISO 17777**

ICS 25.160.20

Einsprüche bis 2015-03-16

**Entwurf**

**Schweißzusätze –  
Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von Kupfer  
und Kupferlegierungen –  
Einteilung (ISO/DIS 17777:2015);  
Deutsche Fassung prEN ISO 17777:2015**

Welding consumables –

Covered electrodes for manual metal arc welding of copper and copper alloys –

Classification (ISO/DIS 17777:2015);

German version prEN ISO 17777:2015

Produits consommables pour le soudage –

Électrodes enrobées pour le soudage manuel à l'arc du cuivre et des alliages de cuivre –

Classification (ISO/DIS 17777:2015);

Version allemande prEN ISO 17777:2015

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-01-16 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](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nas@din.de](mailto:nas@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 17777:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ (Sekretariat AFNOR, Frankreich) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 092-00-03 AA „Schweißzusätze (DVS AG W 5)“ im DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS).

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

|                  |       |                            |
|------------------|-------|----------------------------|
| ISO 544          | siehe | DIN EN ISO 544             |
| ISO 4063         | siehe | DIN EN ISO 4063            |
| ISO 6847         | siehe | DIN EN ISO 6847            |
| ISO 14344        | siehe | DIN EN ISO 14344           |
| ISO 80000-1:2009 | siehe | DIN EN ISO 80000-1:2013-08 |

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 544, *Schweißzusätze — Technische Lieferbedingungen für Schweißzusätze und Pulver — Art des Produktes, Maße, Grenzabmaße und Kennzeichnung*

DIN EN ISO 4063, *Schweißen und verwandte Prozesse — Liste der Prozesse und Ordnungsnummern*

DIN EN ISO 6847, *Schweißzusätze — Auftragung von Schweißgut zur Bestimmung der chemischen Zusammensetzung*

DIN EN ISO 14344, *Schweißzusätze — Beschaffung von Schweißzusätzen*

DIN EN ISO 80000-1:2013-08, *Größen und Einheiten — Teil 1: Allgemeines (ISO 80000-1:2009 + Cor 1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 80000-1:2013*

CEN/TC 121

Datum: 2015-01

**prEN ISO 17777:2015**

CEN/TC 121

Sekretariat: DIN

## **Schweißzusätze — Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von Kupfer und Kupferlegierungen — Einteilung (ISO/DIS 17777:2015)**

*Produits consommables pour le soudage — Électrodes enrobées pour le soudage manuel à l'arc du cuivre et des alliages de cuivre — Classification (ISO/DIS 17777:2015)*

*Welding consumables — Covered electrodes for manual metal arc welding of copper and copper alloys — Classification (ISO/DIS 17777:2015)*

ICS:

Deskriptoren:

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

STD Version 2.5a

## Inhalt

|                                                                                                                                                   | Seite     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                                                                                              | <b>3</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                                                                                                  | <b>4</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                                                                                                             | <b>4</b>  |
| <b>3 Einteilung.....</b>                                                                                                                          | <b>4</b>  |
| <b>4 Kennzeichen.....</b>                                                                                                                         | <b>4</b>  |
| <b>4.1 Kurzzeichen für das Produkt/den Prozess.....</b>                                                                                           | <b>4</b>  |
| <b>4.2 Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung des reinen Schweißgutes.....</b>                                                             | <b>4</b>  |
| <b>5 Chemische Analyse .....</b>                                                                                                                  | <b>7</b>  |
| <b>6 Verfahren zum Runden .....</b>                                                                                                               | <b>7</b>  |
| <b>7 Wiederholungsprüfung .....</b>                                                                                                               | <b>7</b>  |
| <b>8 Technische Lieferbedingungen.....</b>                                                                                                        | <b>7</b>  |
| <b>9 Beispiele für die Bezeichnung.....</b>                                                                                                       | <b>8</b>  |
| <b>Anhang A (informativ) Entsprechende nationale Einteilungen .....</b>                                                                           | <b>9</b>  |
| <b>Anhang B (informativ) Physikalische Eigenschaften und Beispiele für die Anwendung von umhüllten Stabelektroden aus Kupferlegierungen .....</b> | <b>10</b> |