

## საქართველოს სტანდარტი

შედუღების მასალები - ზოგადი პროდუქტის სტანდარტი შემავსებელი  
ლითონებისათვის და მდნობები ლითონის მასალები შედუღება დწობისათვის

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2018 წლის 11 მაისის № 54 და 2018 წლის 7 მარტის № 14 განკარგულებებით

2 მიღებულია თავფურცლის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 13479:2017 „, შედუღების მასალები - ზოგადი პროდუქტის სტანდარტი შემავსებელი ლითონებისათვის და მდნობები ლითონის მასალები შედუღება დნობისათვის”

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 11 მაისი №268-1.3-013374

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით  
გავრცელება

EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 13479

June 2017

ICS 25.160.20

Supersedes EN 13479:2004

English Version

**Welding consumables - General product standard for filler  
metals and fluxes for fusion welding of metallic materials**

Produits consommables pour le soudage - Norme  
produit générale pour les métaux d'apport et les flux  
pour le soudage par fusion de matériaux métalliques

Schweißzusätze - Allgemeine Produktnorm für Zusätze  
und Pulver zum Schmelzschweißen von metallischen  
Werkstoffen

This European Standard was approved by CEN on 11 May 2017.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

**CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels**

## Contents

	Page
<b>European foreword.....</b>	<b>3</b>
<b>1 Scope.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative references.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Product characteristics.....</b>	<b>5</b>
<b>5 Testing, assessment and sampling methods .....</b>	<b>6</b>
<b>6 Assessment and verification of constancy of performance - AVCP .....</b>	<b>7</b>
<b>6.1 General.....</b>	<b>7</b>
<b>6.2 Type testing.....</b>	<b>7</b>
<b>6.2.1 General.....</b>	<b>7</b>
<b>6.2.2 Test samples, testing and compliance criteria .....</b>	<b>8</b>
<b>6.2.3 Test reports.....</b>	<b>8</b>
<b>6.2.4 Shared other party results.....</b>	<b>8</b>
<b>6.3 Factory production control (FPC) .....</b>	<b>9</b>
<b>6.3.1 General.....</b>	<b>9</b>
<b>6.3.2 Requirements .....</b>	<b>9</b>
<b>6.3.3 Product specific requirements.....</b>	<b>11</b>
<b>6.3.4 Initial inspection of factory and of FPC .....</b>	<b>12</b>
<b>6.3.5 Continuous surveillance of FPC.....</b>	<b>12</b>
<b>6.3.6 Procedure for modifications .....</b>	<b>12</b>
<b>6.3.7 One-off products, pre-production products (e.g. prototypes) and products produced in very low quantity .....</b>	<b>13</b>
<b>7 Marking, labelling and packaging .....</b>	<b>13</b>
<b>7.1 Marking on the product .....</b>	<b>13</b>
<b>7.1.1 Covered electrodes.....</b>	<b>13</b>
<b>7.1.2 Solid wires, strips and tubular cored wires.....</b>	<b>14</b>
<b>7.1.3 Solid rods .....</b>	<b>14</b>
<b>7.1.4 Fluxes.....</b>	<b>14</b>
<b>7.2 Marking on the package.....</b>	<b>14</b>
<b>7.3 Packaging .....</b>	<b>14</b>
<b>Annex ZA (informative) Relationship of this European Standard with Regulation (EU) No.305/2011 .....</b>	<b>15</b>
<b>Bibliography.....</b>	<b>17</b>

## European foreword

This document (EN 13479:2017) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 121 "Welding and allied processes", the secretariat of which is held by DIN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by December 2017 and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by March 2019.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN [and/or CENELEC] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document supersedes EN 13479:2004.

This document has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports basic work requirements of Regulation (EU) 305/2011.

For relationship with EU Regulation 305/2011, see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

In comparison with the previous edition, the following modifications have been made:

- the Introduction has been deleted;
- the normative references have been updated;
- the terms 3.1 (product specification), 3.2 (manufacturer) and 3.3 (deposited metal) have been deleted from Clause 3;
- the entire document, including the Annex ZA, has been editorially revised.

According to the CEN-CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.