

საქართველოს სტანდარტი

პლასტმასის და რეზინის მანქანა-დანადგარები - თხელი ფენის
გარდამქმნელი მანქანები ჩანთებისა და ტომრებისთვის - უსაფრთხოების
მოთხოვნები

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2019 წლის 6 დეკემბრის № 98 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 15067:2007 „პლასტმასის და რეზინის მანქანა-დანადგარები - თხელი ფენის გარდამქმნელი მანქანები ჩანთებისა და ტომრებისთვის - უსაფრთხოების მოთხოვნები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 6 დეკემბერი №268-1.3-016390

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 83.200

English Version

Plastics and rubber machines - Film converting machines for bags and sacks - Safety requirements

Machines pour les matières plastiques et le caoutchouc -
Machines de fabrication de sacs et sachets - Prescriptions
de sécurité

Kunststoff- und Gummimaschinen -
Folienverarbeitungsmaschinen für Beutel und Säcke -
Sicherheitsanforderungen

This European Standard was approved by CEN on 4 November 2007.

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 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 Management Centre has the same status as the official versions.

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



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

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

Page

Foreword.....4

Introduction5

1 Scope6

2 Normative references7

3 Terms and definitions8

4 List of significant hazards11

4.1 General.....11

4.2 General hazards11

4.2.1 Mechanical hazards11

4.2.2 Electrical hazards11

4.2.3 Slipping, tripping and falling hazards.....11

4.3 Unwind unit12

4.4 Slit-welding unit12

4.5 Gussetting unit.....12

4.6 Lane deviation unit12

4.7 Perforating and welding or cutting and welding units.....12

4.8 Blocking unit12

4.9 Pick-up and transfer units13

4.10 Stacking unit13

4.11 Punching unit.....13

4.12 Folding unit13

4.13 Winding unit13

4.14 Labelling or taping unit13

4.15 Handle and closure units13

4.16 Draw tape insertion unit.....13

4.17 Generators of electrostatic charge13

4.18 Electrostatic discharge equipment.....13

5 Safety requirements and/or protective measures14

5.1 General.....14

5.2 General requirements.....14

5.2.1 Mechanical hazards14

5.2.2 Electrical hazards14

5.2.3 Slipping, tripping and falling hazards.....15

5.2.4 Hazards due to noise.....15

5.2.5 Thermal hazards16

5.2.6 Fire hazards16

5.2.7 Hazards during start-up and setting operations16

5.3 Unwind unit16

5.4 Slit-welding unit17

5.5 Gussetting unit.....17

5.6 Lane deviation unit17

5.7 Perforating and welding or cutting and welding units.....17

5.8 Blocking unit18

5.9 Pick-up and transfer units18

5.10 Stacking unit18

5.11 Punching unit19

5.12 Folding unit19

5.13 Winding unit19

5.14 Labelling or taping unit19

5.15 Handle and closure units19

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახანაგად შეიძინეთ სტანდარტი.

5.16	Draw tape insertion unit.....	20
5.17	Generators of electrostatic charge.....	20
5.18	Electrostatic discharge equipment.....	20
6	Verification of the safety requirements and/or protective measures	20
7	Information for use	23
7.1	Minimum marking on the machine	23
7.2	Instruction manual	23
Annex A	(normative) Noise test code	25
A.1	Introduction.....	25
A.2	Determination of the A-weighted emission sound pressure level at the workstation	25
A.3	Determination of the A-weighted sound power level	25
A.4	Mounting and operating conditions	26
A.5	Information to be recorded and reported.....	26
A.5.1	General	26
A.5.2	General data	26
A.5.3	Mounting and operating conditions	26
A.5.4	Standards	26
A.5.5	Noise data.....	26
A.6	Declaration and verification of noise emission values	27
Annex B	(informative) Relationship between the hazards and the safety requirements and/or protective measures.....	28
Annex ZA	(informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 98/37/EC.....	30
Annex ZB	(informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Directive 2006/42/EC.....	31
	Bibliography.....	32

Foreword

This document (EN 15067:2007) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 145 "Plastics and rubber machines", the secretariat of which is held by UNI.

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 June 2008, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by June 2008.

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 has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Directives.

For relationship with EU Directives, see informative Annexes ZA and ZB, which are an integral part of this document.

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, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძლება სტანდარტი.

Introduction

This document is a type C standard as stated in EN ISO 12100-1.

The machinery concerned and the extent to which hazards, hazardous situations and events are covered are indicated in the scope of this document.

When provisions of this type C standard are different from those which are stated in type A or B standards, the provisions of this type C standard take precedence over the provisions of the other standards, for machines that have been designed and built according to the provisions of this type C standard.