



ASTM INTERNATIONAL
Helping our world work better

Normas Internacionais de Regulamento das Melhores Práticas – Identificação e Referenciamento

Teresa J. Cendrowska

Programa de Aliança de Normas – 21 e 22 de maio de 2018

www.astm.org

Porque Motivo São as Normas Importantes em Moçambique?



São ferramentas e recursos chave

- As Normas
 - são parte integrante de qualquer infra-estrutura de qualidade
 - melhoram o desempenho dos seus sectores industriais e agrícolas e a vida dos seus cidadãos
 - apoiam a segurança e saúde, protegem o ambiente, permitem a inovação, melhoram a fiabilidade e a qualidade e facilitam o comércio, e
 - permitem o cumprimento das obrigações OTC
- Vou partilhar informações sobre normas no regulamento de uma perspectiva da ASTM



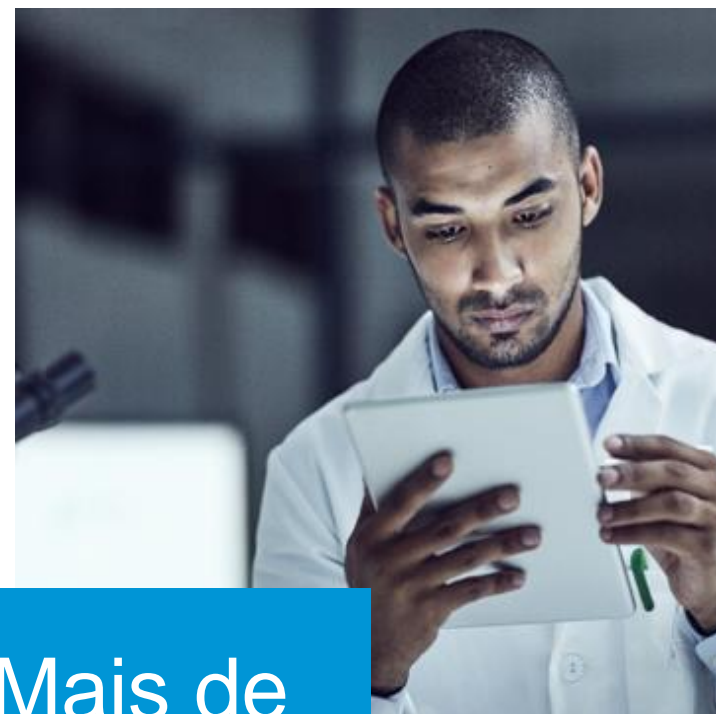
- Plataforma global para o desenvolvimento de normas internacionais; enfrentar os desafios do mercado
- Sector privado, organização não-lucrativa
- ANSI e SCC acreditados SDO
- 33.000 membros de mais de 150 nações
- 147 TC ao serviço de 90 líderes do sector; desenvolver/manter mais de 12.700 normas
- Denúncia dos princípios OTC/OMC
- Também fornece serviços relacionados (teste de proficiência, formação, certificação)

Helping
Our World
Work
Better

Colaboração com o Sector Público e Privado

Soluções através das normas

- O processo do ASTM está aberto a e inclui ambos os sectores público e privado para o desenvolvimento de normas de alta qualidade globalmente relevantes
 - As normas são orientadas para o mercado e voluntárias
 - Endereço técnico, mercado, necessidades regulamentares
 - O foco está na ciência e na tecnologia
- Com base nas relações com Organismos de Normas Nacionais
 - 109 Memorandos de Entendimento (MdE) individuais incluindo 5 acordos regionais
- As normas ASTM são referenciadas pelos governos em todo o mundo pela sua elevada qualidade e relevância para o mercado
 - Nenhuma norma ASTM foi alguma vez citada pela Organização Mundial do Comércio como uma barreira técnica ao comércio



Mais de
1000

Membros da ASTM
vêm de governos
internacionais

Memorando de Entendimento (MdE)

- A ASTM tem acordos com duas entidades regionais no Continente
 - ARSO
 - SADC
- A ASTM tem 179 membros das economias africanas envolvidos em 61 por cento das nossas actividades de desenvolvimento de normas
- E tem acordos com entidades de normas nacionais de 28 países africanos, incluindo Moçambique.
- A INNOQ assinou o Memorando de Entendimento em 2008

Benefícios do MdE

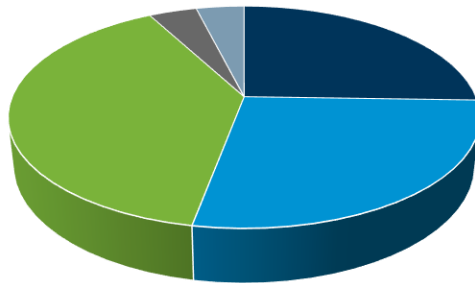
- Fornece uma colecção completa de Normas ASTM para a INNOQ usar conforme decidido pela INNOQ e pelos seus TC
- Proporciona flexibilidade e escolha a Moçambique
 - Utilização das normas ASTM como um recurso técnico e económico (melhor opção para as necessidades das partes interessadas)
- Oferece adesão às partes interessadas moçambicanas sem custos
 - Capacidade igual para identificar necessidades, influência do conteúdo
- Facilita a formação e a troca de informações
- Requer que o NSB apresente um relatório anual a indicar:
 - A utilização de normas ASTM,
 - O envolvimento com a ASTM, e
 - Os pedidos de formação

ASTM International e INNOQ



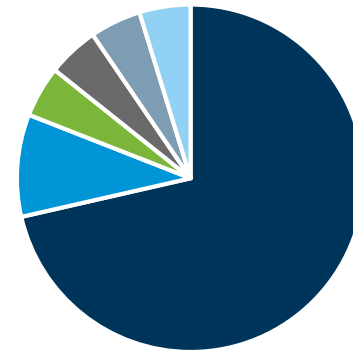
- MdE assinado em 2008
- Uso das normas ASTM, na sequência do memorando de entendimento

Tipos de Citações



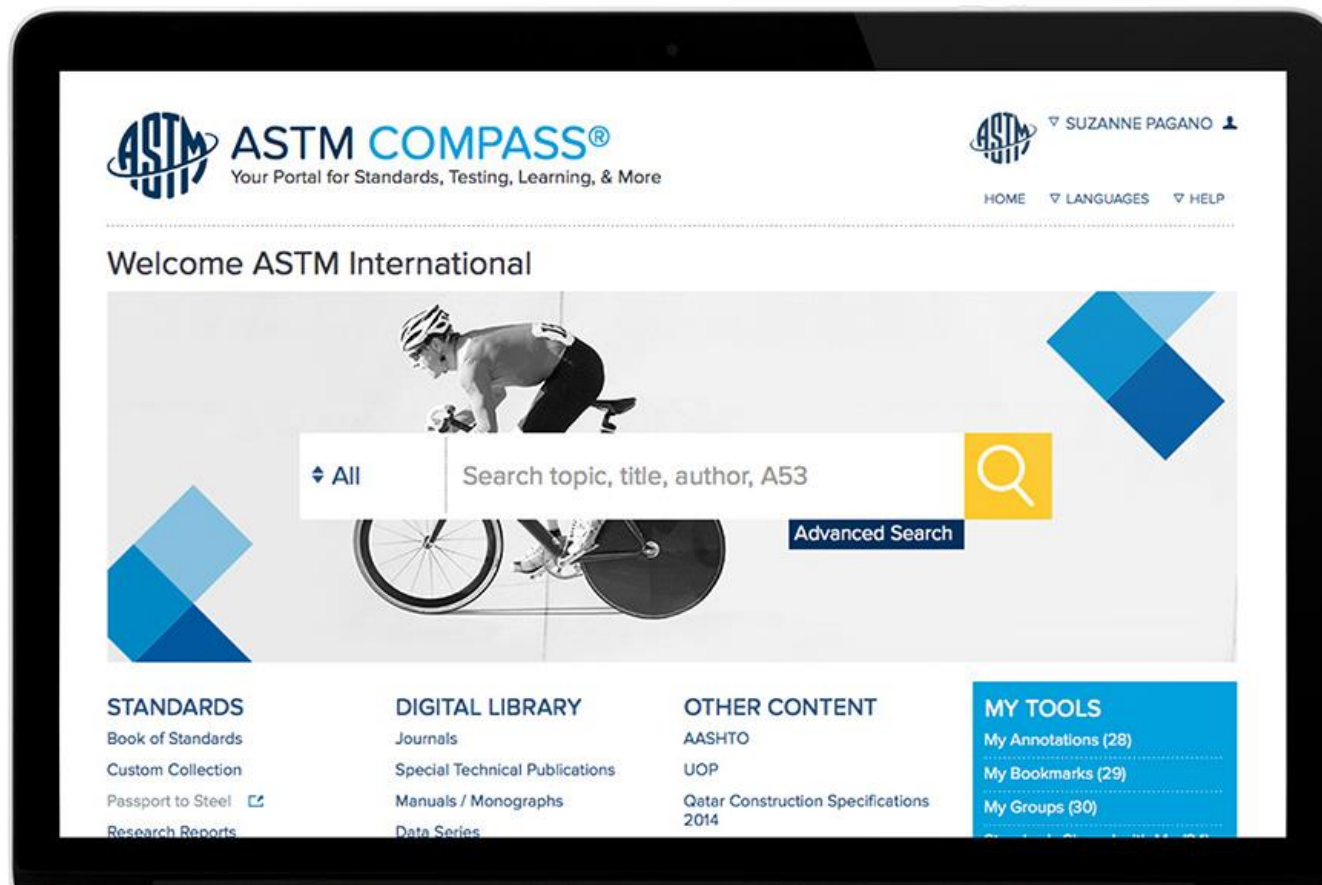
- Adoptions
- Normative Reference
- Used as the Basis
- Consultations
- Referenced in Regulation

Sectores Citados Com Mais Frequência



- Petroleum
- Rubber
- Steel, Stainless Steel
- Copper
- Plastics
- Fasteners

Como Aceder Às Normas ASTM: Painel Compass®



Características da C

- Navegação em 14 idiomas
- [Incluindo o Português](#)
- Favoritos/ Pesquisas guardadas
- Anotações
- Dicionário de Terminologia
- Taxonomia robusta de 4.000 categorias e mais de 45.000 palavras-chave
- Adjunções Digitais
- Relatórios de Pesquisa

The screenshot shows the ASTM COMPASS website. At the top left is the ASTM logo and the text 'ASTM COMPASS® Your Portal for Standards, Testing, Learning, & More'. In the top right corner, the user name 'JACLYN KOVACH' is displayed. Below the header, there are navigation links for 'SPECBUILDER™', 'HOME', 'LANGUAGES', and 'HELP'. The main content area features a 'Welcome ASTM International' message and a large search bar with a magnifying glass icon. The search bar contains the text 'Search topic, title, author, A53' and a dropdown menu set to 'All'. Below the search bar is an 'Advanced Search' button. The page is organized into several columns of links and tools. The 'STANDARDS' column includes links for 'Book of Standards', 'Custom Collection', 'Passport to Steel', 'Research Reports', 'Related Materials', and 'Digital Adjuncts'. The 'DIGITAL LIBRARY' column lists 'Journals', 'Special Technical Publications', 'Manuals/Monographs', 'Data Series', 'Proceedings', 'Bulletins', and 'Materials Research and Standards'. The 'OTHER CONTENT' column includes 'AASHTO', 'AATCC', 'API', 'ISO', 'MIL', 'Unified Numbering System (UNS)', and 'UOP'. The 'E-LEARNING' and 'SPECBUILDER' sections are also present. The 'TERMINOLOGY' section features an alphabetical index from A to Z and 0 to 9. On the right side, a blue 'MY TOOLS' sidebar contains links for 'My Annotations (3)', 'My Bookmarks (2)', 'My Saved Searches (2)', 'My Groups (1)', 'Standards Shared With Me (0)', 'Publications Shared With Me (0)', 'Product Alerts', 'Subscription Usage', 'Subscription Details', 'Member Dashboard', and 'HyperLink'. At the bottom left, there are 'Alphanumeric Listings of Standards' with buttons for A, B, C, D, E, F, and G, and a 'Translated Standards' section with links for Chinese, French, French Canadian, German, Japanese, Spanish, and Russian.

Outra Forma de Aceder Às Informações de que Precisa



Associado da ASTM (Tipos/Benefícios)

- A associação identifica aqueles que servem em comissões técnicas ASTM
- Votar no conteúdo das Normas ASTM
 - Actualmente mais de 24.000 itens a votação
- Desconto de 10% nas Publicações ASTM
- Volume Gratuito do BOS (*acesso on-line ou impresso*)
- Subscrição das *Standardization News* e eNews
- Participação Gratuita na Reunião
- Taxas Reduzidas para Simpósios e Oficinas Qualificados
- Oportunidades de Desenvolvimento Profissional

Outros tipos de adesão

- Memorando de entendimento (sem custos para os parceiros MdE)
 - (Os mesmos benefícios excepto o volume livre uma vez que a coleção completa é fornecida à INNOQ)
- **Aluno**
 - (Sem custos; acesso à informação on-line)
 - Os membros ASTM são uma rede global de pares, clientes, concorrentes, reguladores, investigadores, académicos
 - Conhecimento excepcional de normas, problemas atuais, desafios, opções
 - Ligação através da página web
- *Outras opções*
 - Equipa ASTM
 - Ferramenta on-line ASTM ASK para colocar dúvidas

Opções para Citar Normas ASTM

Disponíveis para todos os Utilizadores das Normas Públicos e Privados

- Referenciado nos Regulamentos
- Referência Normativa

Disponível Apenas para Parceiros do MdE

- Adopção Idêntica
- Adopção Equivalente
- Usado como Base para uma Norma Nacional
- Consultado





Utilizações das Normas Internacionais ASTM

Referenciado no Regulamento

A norma internacional ASTM é accionada, no todo ou em parte, num regulamento, lei, decreto, regra, acto, directiva, ordem, edital, etc (ou seja, qualquer documento oficial do governo que não uma Norma Nacional).

O conteúdo da norma ASTM, no todo ou em parte, destina-se a ser usado como um requisito adicional do novo regulamento.

Mais de
7.700

citações das normas ASTM para adopção, usar como referência ou como base de normas nacionais fora dos Estados Unidos

Referenciado no Regulamento



GOVERNMENT NOTICES

SOUTH AFRICAN REVENUE SERVICE

No. R. 1334

**CUSTOMS AND EXCISE ACT, 1964.
AMENDMENT OF SCHEDULE NO. 1 (No. 1/1/1367)**

Under section 48 of the Customs and Excise Act, 1964, Part 1 of Schedule No. 1 to the said Act is hereby amended, with effect from 1 January 2009, to the

SCHEDULE

By the substitution for the **ADDITIONAL NOTES** to **CHAPTER 27** of the following:

ADDITIONAL NOTES:

1. Specifications:

In this Chapter the following expressions shall be deemed to refer to hydrocarbon fuels and oils which are liquid at normal temperature and pressure (20°C) all of the specifications hereunder assigned thereto or with any other specifications accepted or determined by the Commissioner (unless otherwise stated, determined by the methods specified below) provided the intended uses of such fuels and oils are considered by the Commissioner in every case to be as such and oils.

Methods to determine Specification Properties:

Distillation: ASTM D86/IP123

Density: ASTM D1298/4052

Knock Rating: ASTM D2700/IP236

Smoke Point: ASTM D1322/IP57

Sulphur Content: ASTM D2622/IP336

Kinematic Viscosity: ASTM D445/IP71





Utilizações das Normas Internacionais ASTM

Referência Normativa

A Norma ASTM International (apenas o título) é accionada no texto da Norma Nacional e o seu título também aparece na secção "Documentos Referenciados" da Norma Nacional. O conteúdo da norma ASTM, no todo ou em parte, destina-se a ser usado como um requisito adicional da nova Norma Nacional.

A ASTM International
está em conformidade
com
os 6 princípios de um
Programador de
Normas Internacionais
conforme definido pelo

OMC

Referência Normativa

INTERNATIONAL STANDARD ISO 13947

First edition
2007-02-15

Metallic powders — Test method for the determination of non-metallic inclusions in metal powders using a powder-forged specimen

Poudres métalliques — Détermination de la teneur en inclusions non métalliques dans les poudres métalliques à l'aide d'une éprouvette forgée de poudre



such that the core region contains porosity. At the magnification used for this test method, residual porosity is hard to distinguish from inclusions. Too much residual porosity makes a meaningful assessment of the inclusion population impossible.

This test method may be applied to materials that contain manganese sulfide (admixed or prealloyed), provided the near-neighbour separation distance is changed from 30 μm to 15 μm.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

ISO/TR 14321:1997, *Sintered metal materials, excluding hardmetals — Metallographic preparation and examination*

ASTM B 796-02, *Standard test method for nonmetallic inclusion content of powders intended for powder forging (P/F) applications*

ASTM E 3-01, *Standard practice for preparation of metallographic specimens*

ASTM E 768-99, *Standard practice for preparing and evaluating specimens for automatic inclusion assessment of steel*

© ISO 2007 – All rights reserved

Utilizações Adicionais das Normas Internacionais ASTM para Países do MdE



Adoptado como uma Norma Idêntica

- A norma ASTM International é considerada, na sua totalidade, como uma Norma Nacional reconhecida pela Entidade Nacional de Normas

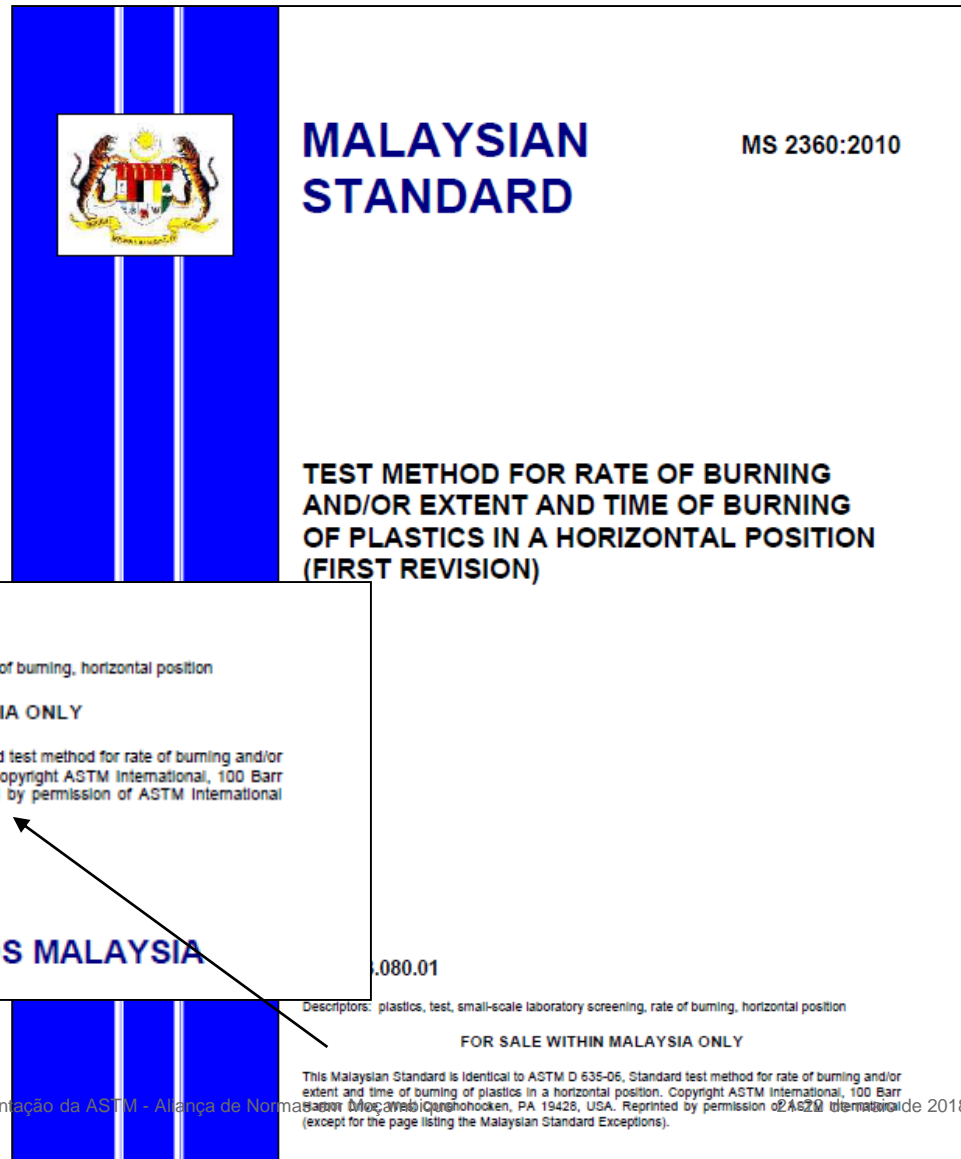
Adoptado como uma Norma Equivalente


- A norma ASTM International é considerada, com um desvio limitado, como uma Norma Nacional reconhecida pela Entidade Nacional de Normas

"As normas ASTM ajudam-nos a desenvolver as nossas normas nacionais e são profundamente utilizadas em indústrias como a construção, os produtos petrolíferos e equipamento médico."

STAMEQ, Vietnam

Adopção Nacional Idêntica de uma norma ASTM





MALAYSIAN STANDARD MS 2360:2010

TEST METHOD FOR RATE OF BURNING AND/OR EXTENT AND TIME OF BURNING OF PLASTICS IN A HORIZONTAL POSITION (FIRST REVISION)

ICS: 83.080.01

Descriptors: plastics, test, small-scale laboratory screening, rate of burning, horizontal position

FOR SALE WITHIN MALAYSIA ONLY

This Malaysian Standard is identical to ASTM D 635-06, Standard test method for rate of burning and/or extent and time of burning of plastics in a horizontal position. Copyright ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. Reprinted by permission of ASTM International (except for the page listing the Malaysian Standard Exceptions).

© Copyright 2010

DEPARTMENT OF STANDARDS MALAYSIA

.080.01

Descriptors: plastics, test, small-scale laboratory screening, rate of burning, horizontal position

FOR SALE WITHIN MALAYSIA ONLY

This Malaysian Standard is identical to ASTM D 635-06, Standard test method for rate of burning and/or extent and time of burning of plastics in a horizontal position. Copyright ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. Reprinted by permission of ASTM International (except for the page listing the Malaysian Standard Exceptions).

Adopção Nacional Equivalente de uma norma ASTM



PHILIPPINE NATIONAL STANDARD

PNS ASTM C 1048:2013
(ASTM published 2012
with Amendment 1:2013)
ICS 81.040.20

Standard Specification for Heat-Strengthened and Fully Tempered Flat Glass



BUREAU OF PRODUCT STANDARDS

Member to the International Organization for Standardization (ISO)
Standards and Conformance Portal: www.bps.dti.gov.ph

Apresentação da ASTM - Aliança de Normas em Moçambique



PHILIPPINE NATIONAL STANDARD

PNS ASTM C 1048:2013
Amendment 1:2013

Amendment

This amendment to the PNS ASTM C 1048:2013 was prepared by the Bureau of Product Standards Technical Committee on Glass and Glass Products (BPS/TC 28).

Clause/ Sub-clause	Modification
6.1.11	Delete the whole subclause 6.1.11
11.1	Replace the whole text of subclause 11.1 with the following: The identification marking shall include the manufacturer's name or trademark, and the designation of heat-strengthened or tempered, or an abbreviation such as HS or T.
11.1.2	Delete the whole subclause

Explanation

The amendment to the original text of ASTM C1048 was prepared to emphasize the requirement for permanent identification marking.

Requerimentos para Adopções



- Fornecer à ASTM uma notificação por escrito das normas ASTM propostas para adopção – obter aprovação por escrito antes da adopção
- Publicar as adopções (uma obra derivada) das Normas ASTM sem alterar, tanto quanto possível, o original para manter a integridade das Normas ASTM
 - No entanto, os desvios são possíveis e devem ser salientados
- Não deve atribuir ou transferir quaisquer direitos que tenha nas adopções, nem enviar ou fornecer as Normas ASTM ou as adopções para quaisquer outras entidades de normas ou organizações sem o consentimento escrito do Presidente da ASTM
- Fornecer uma cópia electrónica da adopção à ASTM
- Providenciar o reconhecimento: "Esta Norma Nacional é idêntica à ASTM XXXX-XX, Título, Copyright ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, EUA. Publicado e reeditado em conformidade com o contrato de licença com a ASTM International"
- Reconhece e concorda que a adopção, promulgação, referência ou incorporação de qualquer uma das Normas ASTM por qualquer governo ou agência, incluindo a entidade de normas nacionais, não tem e não vai afectar, transferir, modificar ou alterar os direitos de autor das Normas ASTM de forma alguma;
- Fornecer à ASTM uma lista completa das suas Normas ASTM adoptadas no Relatório Anual à ASTM ou mediante solicitação.

Usado como uma Base



Usado como Base para uma Norma Nacional

- A norma internacional ASTM é analisada por especialistas técnicos nacionais durante o processo de desenvolvimento e usada como base para uma nova Norma Nacional para a Entidade de Normas Nacionais.
- Seguem-se exemplos...

NOTA:

Embora este método seja autorizado nos termos do MdE, as informações técnicas usadas desta maneira podem rapidamente ficar desactualizadas.

Como Base para uma Norma Nacional



Esta norma nacional baseia-se na ASTM C969...



INTE CTN 16

Fecha: 2009-03-30

INTE 16-11-19-09

Primera edición

Secretaría: INTECO

Ensayo de infiltración y exfiltración de tuberías de concreto instaladas para alcantarillado

CORRESPONDENCIA: Esta norma nacional corresponde con la norma ASTM C969M-02, "Standard Practice for Infiltration and Exfiltration Acceptance Testing of Installed Precast Concrete Pipe Sewer Lines [Metric]".

ICS:91.100.30
Editada e impresa por
INTECO

© INTECO 2009
Derechos reservados

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO DIRIGIRLAS A:
INSTITUTO DE NORMAS TECNICAS DE COSTA RICA

Teléfono: (506) 2283 4522 Fax: (506) 2283 4531 - Correo: info@inteco.or.cr
Email: info@inteco.or.cr Web: www.inteco.or.cr

1/9

Uso da Norma ASTM para Normas Nacionais e Regionais



TRINIDAD AND TOBAGO STANDARD

TTS/CRS 54:2016

COMPULSORY

SPECIFICATION FOR CEMENT

TTS/CRS 54:2016

(Replaces TTS 584-1:2002, TTS 584-2:2002 and the respective amendments)

This Trinidad and Tobago Standard is a modified adoption of the CARICOM Regional Standard CRS 54:2014, *Cement - Specification*, which is copyright protected by the CARICOM Regional Organisation for Standards and Quality (CROSQ)

This standard is intended for use by manufacturers, importers and distributors of cement. It is also intended to provide engineers and other users with the expected performance requirements of cements covered by this standard.

Due to differing sources of cement imported into the region, this standard adopts an approach that would address cements produced in accordance with the relevant standards in the United States of America and the European Union. Specifically, the standard is based mainly on ASTM C150M *Standard Specification for Portland Cement*, ASTM C595M *Standard Specification for blended hydraulic cements*, ASTM C1157M *Standard Performance Specification for Hydraulic Cement* and EN 197-1 *Cement – Part 1: Composition, specifications and conformity criteria for common cements*.

This standard specifies requirements for nineteen types of cement covered by ASTM C150M, ASTM C595M, ASTM C1157M and EN 197-1; these cement types, which are not exhaustive, are considered to be the most widely used hydraulic cement types used by the construction industry in the Caribbean region.

Annex A is informative and is intended to provide guidance for sampling frequencies.

Copyright ©

This National Standard is issued by the Trinidad and Tobago Bureau of Standards is copyright protected by the Standards Act No. 18 of 1997 and neither this document nor any extract from it may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, photocopying, recording or otherwise, without prior written permission being secured from the Trinidad and Tobago Bureau of Standards.

Request for permission to reproduce should be addressed as follows:

Executive Director
Trinidad and Tobago Bureau of Standards
Century Drive, Trincily Industrial Estate,
Macoaya, Tunapuna,
P.O. Box 467, Port of Spain
Trinidad and Tobago
Phone: 662-TTBS E-MAIL: ttbs@tibs.org.tt

2

Uso da Norma ASTM para Normas Nacionais



Segunda-feira, 7 de Maio de 2012

III SÉRIE — Número 18



BOLETIM DA REPÚBLICA

PUBLICAÇÃO OFICIAL DA REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE

3.º SUPLEMENTO

IMPRENSA NACIONAL DE MOÇAMBIQUE, E.P.

AVISO

A matéria a publicar no «Boletim da República» deve ser remetida em cópia devidamente autenticada, uma por cada assunto, dando curso, além das indicações necessárias para esse efeito, à averbação seguinte, assinada e autenticada. Para publicação no «Boletim da República»:

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA

DESPACHO

Um grupo de cidadãos requeru à Ministra da Justiça o reconhecimento da Associação Fórum Nacional de Editores - EDITMOZ como pessoa jurídica, juntando ao pedido os estatutos da constituição.

Apreciados os documentos entregues, verifica-se que se trata de uma associação que prossegue fins lícitos, determinados e legalmente possíveis cujo acto de constituição e os estatutos da mesma cumprem o escopo e os requisitos exigidos por lei, nada obstando o seu reconhecimento.

Nestes termos, ao abrigo do disposto no n.º 1 do artigo 5 da Lei n.º 8/91, de 18 de Julho, e do artigo 1 do Decreto n.º 21/91, de 3 de Outubro, vai reconhecida como pessoa jurídica a Associação Fórum Nacional de Editores - EDITMOZ.

Maputo, 12 de Abril de 2012. — A Ministra da Justiça, *Maria Benavinda Delfino Levi*.

Instituto Nacional de Normalização e Qualidade

AVISO

Nos termos da alínea b) do n.º 1, do artigo 13 do Decreto 2/93 de 24 de Março que aprova o Estatuto Orgânico do Instituto Nacional de Normalização e Qualidade e n.º 2 do artigo 9 do Decreto 59/2009 de 8 de Outubro que aprova o Regulamento de Normalização e Avaliação da Conformidade, torna-se pública a lista de Normas Moçambicanas aprovadas.

Lista de Normas Moçambicanas (NM) aprovadas por Comissões Técnicas de Normalização Sectorial

CTNSaap - CTNS asp - Comissão Técnica de Normalização Sectorial (alimentos, saúde, agro - indústria, pescas, produtos químicos, engenharia química e meio ambiente)

1. NM 180 2010 - Camarão congelado;
2. NM 181 2010 - Peixe não eviscerado e eviscerado;
3. NM 182 2010 - Modelo de certificação do peixe;

4. NM 183 2010 - Cerveja;
5. NM 184 2010 - Leites concentrados
6. NM 185 2010 - Leite
7. NM 186 2010 - Sabões comuns - Barras e blocos
8. NM 187 2010 - Sabões Comuns (líquidos e Pastosos) - Tipos e Características
9. NM 188 2010 - Sabonete super gordo
10. NM 223 2010 - Refrigerantes
11. NM 224 2010 - Bebidas espirituosas
12. NM 225 2010 - Carne enlatada
13. NM 226 2010 - Carne do alcapão
14. NM 190 2010 - Sumos de frutas
15. NM 191 2010 - Alho
16. NM 192 2010 - Cebola
17. NM 193 2010 - Cenoura
18. NM 194 2010 - Couve repolho
19. NM 195 2010 - Código Frutas enlatadas
20. NM 284 2010 - Soja
21. NM 285 2010 - Sementes de gergelim
22. NM 286 2010 - Código frutas secas
23. NM 288 2010 - Imposição de alimentos enlatados
24. NM 289 2010 - Saladas de frutas - especificações
25. NM 250 2010 - Qualidade da água - Amostragem - Parte 5: Orientações sobre a amostragem de água potável a partir de estação de tratamento e de sistemas de distribuição
26. NM 251 2010 - Salas limpas e ambientes controlados associados - controle da biocontaminação - princípios gerais e métodos
27. NM 249 2010 - Código de Boas Práticas Para Limpeza, Conservação e Desinfecção das Unidades de Saúde

CTNSGag - Comissão Técnica de Normalização Sectorial (gestão da qualidade, gestão ambiental, segurança e normas básicas)

28. NM 174: 2010 - Bases para a quantificação dos custos de qualidade
29. NM 175/2010 - Linhas de orientação para a documentação do sistema de gestão da qualidade
30. NM ISO 10001:2010 - Gestão da qualidade - Satisfação do cliente - Linha de orientação relativas aos códigos de conduta das organizações
31. NM ISO 10002:2010 - Gestão da qualidade - Satisfação dos clientes - Linhas de orientação para tratamento de reclamações nas organizações
32. NM ISO 10015:2010 - Gestão da qualidade - Linhas de orientação para a formação

7485-44BB/DE 212

III SÉRIE - MARÇO 2012

33. NM ISO/IEC 17021:2010 - Avaliação da conformidade - Requisitos para organismos que procedem à auditoria e à certificação de sistemas de gestão
 34. NM 244:2010 - Informação e documentação - Livros e folhetos - Apresentação
 35. NM 245:2010 - Roupa hospitalar - Características
 36. NM 247:2010 - Roupas hospitalares - Terminologia
 37. NM 248:2010 - Instrumentos de medição - Régua graduada de aço - Características construtivas e requisitos metrologia
 38. NM 246:2010 - Uniforme escolar - Requisitos de desempenho e segurança
 39. NM 172:2010 - Ética nas organizações - parte 1: Linhas de orientação para o processo de elaboração e implementação de código de ética nas organizações
 40. NM 173:2010 - Sistemas de gestão de recursos humanos - Requisitos
 41. NM ISO 186:2010 - Papel e cartão - Amostragem para determinar a qualidade média
 42. NM ISO 187:2010 - Papel cartão e pastas celulósicas Atmosfera normalizada para condicionamento, ensaio e procedimento de controlo da citosfera e condicionamento das amostras
 43. NM 178: 2010 - Tecnologia gráfica - Blocos de desenho - Requisitos
 44. NM 219:2010 - Turismo - Cozinha em função polivalente - Competência de pessoal
 45. NM 220:2010 - Turismo - Servente de mesa em função especializada - competência de pessoal
 46. NM 189: 2010 - Produtos de papel para fins sanitários ortópticos de análise Parte 4: Guardanapo de papel folha dupla -Classificação
 47. NM ISO 216:2010- Papel de escrever e determinados tipos de impressos - Formatos acabados Séries A e B
 48. NM ISO 536:2010 - Papel e cartão - Determinação da gramagem
 49. NM 179: 2010 -Papel e cartão - Tolerâncias de formatos e gramagem
 50. NM ISO 10013:2010- Diretrizes para a documentação de sistema de gestão da qualidade
 51. NM 221: 2010 -Recepcionista em função polivalente - Competência de pessoal
 52. NM ISO GUIA 73: 2010 Gestão de riscos
- #### CTNSMct - Comissão Técnica de Normalização Sectorial (engenharia mecânica, Combustíveis, Caldeiras e Recipientes sob pressão, Transporte e metrologia)
53. NM 147:2010. Caldeiras Estacionárias a Vapor - Inspeção de Segurança. Parte 2: Caldeiras aquatubulares
 54. NM 196:2010-NM Produtos líquidos de petróleo. Determinação de água pelo método gravimétrico
 55. NM 197:2010- Produtos de petróleo. Determinação da cor - Método colorímetro ASTM
 56. NM 198:2010- Produtos de petróleo. Admistações em Gasolina por Espectroscopia de Absorção Atómica
 57. NM 199:2010- Produtos líquidos de petróleo. Determinação dos tipos de hidrocarbonetos pelo indicador de absorção por fluorescência
 58. NM 200:2010-Coque - Determinação da granulometria por peneiramento manual - Método de ensaio
 59. NM 201:2010.Cálculo do teor de carbono fixo em coque-procedimento
 60. NM 202:2010-Coque - Determinação do teor de cinzas - Método de ensaio
 61. NM 203: 2010-Coque - Determinação do teor de matérias volúteis
 62. NM 204:2010-Recipientes transportáveis para gás de petróleo liquefeito (GPL) - Seleção visual das condições de uso

63. NM 205: 2010-Recipientes transportáveis de aço para gás de petróleo liquefeito (GPL) - Requalificação - procedimento
64. NM 206 :2010 -Recipientes em plástico, para o transporte e/ou armazenamento de gás liquefeito de petróleo (GLP)-projecto, fabricação e inspeção
65. NM 207 :2010-Roscas de fixação das válvulas dos recipientes transportáveis para GPL - Dimensões
66. NM 208 :2010-Rosca NPT para tubos - Dimensões
67. NM 209 :2010 -Embalagens de produtos perigosos - classes 1,3,4,5,6,8 e 9- Requisitos e métodos de ensaio
68. NM 210 :2010-Transporte terrestre de produtos perigosos - Incompatibilidade Química
69. NM 211: 2010 -Embalagem e acondicionamento - Terminologia
70. NM 212: 2010-Transporte de produtos alimentícios refrigerados Procedimentos e critérios de temperatura
71. NM 15: 2010 -Revisão - Requisitos gerais para a rotulagem de produtos pré-embalados e para a venda de mercadorias sujeitos ao controlo de metrologia legal
72. NM 16: 2010 -Revisão - Exigências técnicas e metrologia para balanças mecânicas de funcionamento não automático, equilíbrio não automático ou semi-automático e sem gradação
73. NM 17: 2010- Revisão - Exigências técnicas e metrologia para instrumentos de pesagem não automatizados de braços iguais
74. NM 161: 2010 - Exigências técnicas e metrologia para dispositivos de medição de líquidos sujeitos ao controlo de Metrologia Legal
75. NM 257:2010 -Requisitos metrologia e técnicos para manómetros de pressão em pneus de veículos motores sujeitos ao controlo de Metrologia Legal

CTNScdm - Comissão Técnica de Normalização Sectorial (engenharia civil, desenho técnico, madeiras e florestas)

76. NM 157: 2010- Aço laminado a quente - Varão
77. NM 158: 2010- Aço laminado a quente - Varão para Betão
78. NM 159:2010 -Materiais médicos- Fichas de dobragem
79. NM 160-1:2010 -Telhas de micro betão - Parte 1: Projeto e execução de telhados
80. NM 160-2:2010 -Telhas de micro betão - Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio
81. NM 162: 2010 -Tijolos de Barro Vermelho para Alvenaria
82. NM 163: 2010 -Tubos de betão para canalizações de esgoto: Ensaio de compressão diametral
83. NM 164: 2010 -Tubos de betão para canalizações de esgoto: Ensaio de pressão interior
84. NM 166: 2010 -Formatos de Papel
85. NM 165: 2010 -Tijolo cerâmico para alvenaria. Verificação da resistência à compressão
86. NM 167: 2010- Modo de dobrar folhas de desenho
87. NM 230 1: 2010 -Componentes cerâmicos. Parte 1 Tijolos cerâmicos para alvenaria de vedação terminologia e requisitos.
88. NM 230 2:2010 -Componentes cerâmicos. Parte 2: Tijolos cerâmicos para alvenaria estrutural - Terminologia e requisitos
89. NM 230 - 3: 2010 - Componentes cerâmicos. Parte 3: Tijolos cerâmicos para alvenaria estrutural e de vedação - Métodos de ensaio
90. NM 231: 2010 -Manual de operação, uso e manutenção das edificações - Conteúdo e recomendações para elaboração e apresentação
91. NM 232: 2010 -Manutenção de edificações - Procedimento
92. NM 233 2010 -Figuração de materiais em corte
93. NM 234: 2010 -Legenda
94. NM 235: 2010 -Linhas e sua utilização
95. NM 236: 2010 -Lista de peças
96. NM 237: 2010 -Cotagem

Utilizações Adicionais das Normas Internacionais ASTM para Países do MdE



Consultado

- O documento ASTM é analisado por especialistas técnicos nacionais durante o processo de desenvolvimento de uma nova Norma Nacional para a Entidade de Normas Nacionais
- O documento ASTM é revisto por uma parte interessada que visita o Centro de Apoio do NSB para rever/considerar a Norma ASTM

NOTA:

Embora este método seja autorizado nos termos do MdE, as informações técnicas usadas desta maneira podem rapidamente ficar desactualizadas.



O Relatório Anual MdE



⌵ All Search AS

GO

⌵ LANGUAGES CONTACT 🛒 CART (0)

👤 USER LOGIN

⌵ PRODUCTS AND SERVICES

⌵ GET INVOLVED

⌵ ABOUT

⌵ NEWS

Mauritius Standards Bureau MOU Reporting to ASTM International

This page is a home for all MOU standards activities reporting from Mauritius Standards Bureau to ASTM International. At any time throughout the year, you may enter data for inclusion in your annual report.

Your Annual Report is not currently Due. You can add and remove designations and click on the save button to register Designations. They will not be sent to ASTM until the Annual Report is due.

Please send all questions to the following email address: [MOU Annual Report](#)

Organization Name and Address

Organization Name

Mauritius Standards Bureau REQUIRED

Address Line 1

Villa Road REQUIRED

Address Line 2

REQUIRED

City

MOKA REQUIRED

Country

⌵ Mauritius

State/Province

⌵ None

Zip/Postal Code

REQUIRED

SUBMIT

Your submitted changes will be applied within 2-3 days.

Devido anualmente na data de Aniversário da assinatura do MdE.

Enviaremos um lembrete por e-mail com a ligação on-line para o contacto primário um mês antes da data devida.

Contact Name and Address



O ASTM-INNOQ MdE Facilita

- Utilização autorizada de Normas ASTM International (com permissão e atribuição apropriadas), se satisfazer as necessidades dos utilizadores finais
- Permite à INNOQ usar a melhor orientação técnica, baseada na ciência na norma, não a "marca" da norma
- O uso de normas de alta qualidade, universalmente aceites é um benefício para a indústria, reguladores e patronos
- Existem vários caminhos para facilitar a compreensão e uso das informações ASTM em Moçambique

Avançar juntos



Trabalhando juntos podemos promover uma cooperação entre público-privado através do desenvolvimento de normas:

- Colocando em prática os Princípios OTC-OMC
- Promover a consideração pelos reguladores de todas as normas internacionais relevantes, desenvolvidas de acordo com a Decisão do Comité OTC
- Aumentar a capacidade das indústrias de escolher as normas internacionais que melhor respondem às suas necessidades, independentemente de onde são desenvolvidas
- Incentivar à participação do governo e do sector privado no desenvolvimento de normas

As normas internacionais de alta qualidade, relevantes para o mercado que criamos juntos podem ajudar a apoiar as metas de política pública:

- Subjacente a regulamentos eficazes que ajudam a tornar o negócio global mais previsível e transparente, tornando mais simples e barato às empresas de cumprir
- Fazer produtos e materiais interoperáveis e mais responsáveis com os interesses ambientais, de segurança e de saúde para dar resposta às expectativas dos consumidores
- R&D avançado, fabrico do produto, testes, garantia de qualidade, marketing e comércio

Em resumo, juntos podemos ajudar o mundo a funcionar melhor através de produtos melhorados, aumento das trocas comerciais e maior prosperidade para o futuro.

Dados de contacto para Perguntas/Questões da INNOQ



Colegas ASTM a contactar em caso de dúvidas:

- Problemas com a entrega do relatório anual, o acesso a subscrição de normas – **Courtney Hepler**
(chepler@astm.org)
- Detalhes ou compreensão do MdE e documentos relacionados – **Weiwei Swei**
(wswei@astm.org)
- Detalhes de vários programas de formação – **Jim Olshefsky**
(jolshefsky@astm.org)



ASTM INTERNATIONAL
Helping our world work better

Obrigado

Teresa Cendrowska
Vice-presidente, Cooperação
Global
tcendrowska@astm.org

www.astm.org