

ASTM Standards Worldwide

ฐานข้อมูล ASTM Standards Worldwide เป็นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม (full text) ของเอกสารมาตรฐานอุตสาหกรรมและเอกสารมาตรฐานระหว่างประเทศ จัดทำโดย American Society for Testing and Materials จำนวนมากกว่า 30,000 รายการจาก 100 ประเทศสมาชิก ครอบคลุมมากกว่า 130 สาขาด้านอุตสาหกรรม ตั้งแต่ปี 1982 – ปัจจุบัน และปรับปรุงข้อมูลอยู่เสมอ

นอกจากนี้ยังสามารถเข้าถึงสืบค้นฐานข้อมูล ASTM Journals ได้โดยคลิกปุ่ม >>> ASTM Journals บนเมนูบาร์

การเข้าใช้ฐานข้อมูล

1. สืบค้นออนไลน์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ไปที่ <http://www.car.chula.ac.th>
2. จากกรอบ CU Reference Databases คลิกเลือก Sciences & Technology
3. คลิกที่ชื่อฐานข้อมูล ASTM Standards Worldwide

การสืบค้นข้อมูล

1. **Basic Search** เป็นการสืบค้นอย่างง่ายจากหมายเลขเอกสาร คำค้น หรือหัวเรื่อง โดยพิมพ์คำค้นลงในช่องคำค้นและคลิกเลือกกว่าต้องการค้นจากทุกเขตข้อมูล (All Search) หมายเลขเอกสาร (Designation / Number) หรือหัวเรื่อง (Subject) จากตัวเลือกด้านล่าง สามารถใช้คำเชื่อม and, or, not, etc. และเครื่องหมายพิเศษได้ (คลิกดูได้จาก [Tips]) จากนั้นคลิก Search

Basic Search [Tips]

Describe what you are looking for:

Search

Search in:

☒ All Search
 ☐ Designation/Number
 ☐ Subject

Reset

2. **Advanced Search** เป็นการสืบค้นโดยจำกัดผลการสืบค้นให้แคบลงจากเขตข้อมูล คำเชื่อม สาขาวิชา และปีที่พิมพ์ โดยคลิกที่ Advanced Search จากเมนูบาร์ พิมพ์คำค้นในช่องคำค้น จำกัดการสืบค้นโดยเลือกเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น เลือกคำเชื่อมคำค้น เลือกสาขาวิชาที่ต้องการ เลือกปีที่พิมพ์ เลือกจำนวนการแสดงผลข้อมูล จากนั้นคลิก Search

Describe what you are looking for:

AND

AND

AND

Limit by:

Interest Area:

Year: First

Results:

Search

Reset

Recall Saved Search

3. **Browse Standards** เป็นการเลือกดูจากเอกสารมาตรฐาน จัดเรียงตามลำดับอักษรของหมายเลขเอกสาร โดยคลิกที่ Browse Standards จากเมนูบาร์ จากนั้นคลิกเลือกหมายเลขเอกสารที่ต้องการ

A...

B...

C...

D...

E...

F...

G...

Provisional Standards

Withdrawn Standards

ISO

<< PREV

1-20

NEXT >

A1-00 Standard Specification for Carbon Steel Tee Rails

A2-02 Standard Specification for Carbon Steel Girder Rails of Plain, Grooved, and Guard Types

A3-01 Standard Specification for Steel Joint Bars, Low, Medium, and High Carbon (Non-Heat-Treated)

A4/A4M-03 Standard Specification for General Requirements for Rolled Structural Steel Bars, Plates, Shapes, and Sheet Piling

A20/A20M-02 Standard Specification for General Requirements for Steel Plates for Pressure Vessels

A27/A27M-03 Standard Specification for Steel Castings, Carbon, for General Application

A28/A28M-03 Standard Specification for Steel Bars, Carbon and Alloy, Hot-Wrought and Cold-Finished, General Requirements for

A31-00 Standard Specification for Steel Rivets and Bars for Rivets, Pressure Vessels

A34/A34M-01 Standard Practice for Sampling and Procurement Testing of Magnetic Materials

A36/A36M-02 Standard Specification for Carbon Structural Steel

A47/A47M-99 Standard Specification for Ferritic Malleable Iron Castings

A48/A48M-00 Standard Specification for Gray Iron Castings

A49-01 Standard Specification for Heat-Treated Carbon Steel Joint Bars, Microalloyed Joint Bars, and Forged Carbon Steel Composite Joint Bars

A53/A53M-02 Standard Specification for Pipe, Steel, black and Hot-Dipped, Zinc-Coated, Welded and Seamless

A66-01 Standard Specification for Steel Track Spikes

A66-01 Standard Specification for Steel Screw Spikes

A67-00 Standard Specification for Steel Tie Plates, Low-Carbon and High-Carbon Hot-Worked

A74-03 Standard Specification for Cast Iron Soil Pipe and Fittings

A82-02 Standard Specification for Steel Wire, Plain, for Concrete Reinforcement

A90/A90M-01 Standard Test Method for Weight (Mass) of Coating on Iron and Steel Articles with Zinc or Zinc-Alloy Coatings

<< PREV

1-20

NEXT >

เทคนิคการสืบค้น (คลิกดูได้จาก [Tips]) เช่น

1. การใช้คำเชื่อม

And ใช้เชื่อมคำที่ต้องการให้มีทั้ง 2 คำในเอกสาร internet and programming

Or ใช้เชื่อมคำที่ใช้คำใดคำหนึ่งแทนกันได้หรือมีทั้ง 2 คำในเอกสาร

earth or soil

And Not ใช้เชื่อมคำที่ต้องการให้มีคำหน้า not แต่ไม่ต้องการให้มีคำหลัง not ในเอกสาร

material and not steel

Near / จำนวนคำ ใช้ค้นคำที่มีคำค้นกลางระหว่างคำค้น

information near / 1 management

เช่น information retrieval management

2. เครื่องหมายพิเศษ

? ใช้ใส่กลางคำแทนตัวสะกด

int??net → internet, intranet

* ใช้ใส่หลังคำเพื่อละคำ

Inter* → internet, international

+ ใช้เพื่อค้นคำตามการเปลี่ยนรูปคำ

program+ → program,
programmed,
programming,
programmer

ผลการสืบค้น

ผลการสืบค้นจะประกอบด้วยรายละเอียดพร้อม
ขอบเขตโดยย่อของเอกสารนั้น รายการอ้างอิง และเอกสาร
ฉบับเต็มในรูป PDF การดูเอกสารฉบับเต็มจะต้องติดตั้ง
โปรแกรม Acrobat Reader ไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้
สืบค้นด้วย

Search for: e10

E10-00 Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials

Historical Test Method 10-Feb-01; Year: 00; P.9
Developed by Subcommittee: E29.06

Index Terms:

- ☐ Brinell hardness
- ☐ metallic
- ☐ 77.040.10

Standards Type: ☐ Test Method

Book of Standards Volume: 03.01

1. SCOPE:

1.1 This test method (Test Method A) covers the determination of the Brinell hardness of metallic materials, including methods for the verification of Brinell hardness testing machines (Test Method b) and the calibration of standardized hardness test blocks (Test Method C).

1.2 The values stated in SI units are to be regarded as the standard.

Note 1--In common terminology, the equivalent force in kgf is substituted for N.

1.3 This standard does not purport to address all of the safety concerns, if any, associated with its use. It is the responsibility of the user of this standard to establish appropriate safety and health practices and determine the applicability of regulatory limitations prior to use.

2. Referenced Documents:

- E140 - Hardness Conversion Tables for Metals Relationship Among Brinell Hardness, Vickers Hardness, Rockwell Hardness, Knoop Hardness, and Scleroscope Hardness
- E29 - Practice for Using Significant Digits in Test Data to Determine Conformance with Specifications
- E4 - Practices for Force Verification of Testing Machines

Fulltext: [E10.pdf](#) ← **PDF Full Text**

การจำกัดผลการสืบค้น

1. จากผลการสืบค้นสามารถจำกัดผลการสืบค้น
ได้ โดยการคลิกเลือกหน้าตัวเลือกจากเมนูทางด้านขวา
จากนั้นคลิก Search Again

Ranked No. 2 in search results.

<< PREV NEXT >>

Save Print Mark Back

Refine your search by selecting check boxes (on the left and below):

☐ Subcommittee

☐ Index Terms

☐ Standards Type

☐ Reference

☐ Last Search

Search Again Reset

2. ผู้ใช้สามารถ Save, Print ผลการสืบค้น
(รายละเอียดพร้อมขอบเขตย่อของเอกสาร) ได้โดยคลิกที่ปุ่ม
ด้านบนของกล่องจำกัดการสืบค้นนี้

รูปแบบของเอกสารฉบับเต็ม

ตัวอย่างรูปแบบของเอกสารฉบับเต็มที่อ่านจาก
โปรแกรม Acrobat Reader

Save a Copy Print Email Search

Select Text

118%

Bookmarks

Signatures

Layers

Pages

ASNT INTERNATIONAL

Designation: E 10 - 01

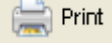
Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials¹

This standard is issued under the fixed designation E 10; the number immediately following the designation adoption or, in the case of revision, the year of last revision. A number in parentheses indicates the year of revision (e) indicates an editorial change since the last revision or reapproval.

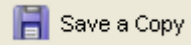
This standard has been approved for use by agencies of the Department of Defense.

การพิมพ์ การจัดเก็บ การส่งเอกสารฉบับเต็มทาง e-mail

การพิมพ์ การจัดเก็บ และการส่งเอกสารฉบับเต็ม
ทาง e-mail ใช้งานผ่านโปรแกรม Acrobat Reader

• คลิกที่ปุ่ม  เพื่อสั่งให้เครื่องพิมพ์

เอกสารฉบับเต็มลงกระดาษ

• คลิกที่ปุ่ม  เพื่อบันทึกเอกสาร

ฉบับเต็มลงไฟล์

• คลิกที่ปุ่ม  เพื่อส่งเอกสารฉบับเต็มไป

ทาง e-mail

จัดทำโดย จันทรเพ็ญ จันทอภิชัย
สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 1) สิงหาคม 2547