



มพช.อร. 4710 – 0006 – 0966
ท่อทองแดงชนิดไม่มีตะเข็บใช้งานทั่วไป
(Seamless Copper Pipes and Tubes)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ

มพช.อร. 4710 – 0006 – 0966
ท่อทองแดงชนิดไม่มีตะเข็บใช้งานทั่วไป
(Seamless Copper Pipes and Tubes)

แก้ไขครั้งที่.....๕.....เมื่อ.....ส.ค.๖๖.....
แก้ไขครั้งที่.....เมื่อ.....
แก้ไขครั้งที่.....เมื่อ.....



ประกาศกรมอุตสาหกรรมเรือ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานวัสดุการช่างกรมอุตสาหกรรมเรือ
พ.ศ.๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ ๘.๓ และข้อ ๑๒ แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมเรือ ว่าด้วยมาตรฐานวัสดุการช่าง พ.ศ.๒๕๖๓ เจ้ากรมพัฒนาการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ จึงกำหนดมาตรฐานวัสดุการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ หมายเลข มพช.อร. ๔๗๑๐-๐๐๐๖-๐๙๖๖ ท่อทองแดงชนิดไม่มีตะเข็บใช้งานทั่วไป (Seamless Copper Pipes and Tubes) ไว้ดังรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ประกาศ

ณ

วันที่

๐๗

กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖

พลเรือตรี

(กริช ชันธอุบล)

เจ้ากรมพัฒนาการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ

รายการแก้ไข

หมายเลขหน้า

การแก้ไขครั้งที่

-

๑

บันทึกการแก้ไข

วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข
ส.ค.๖๖	ปรับแก้รูปแบบให้เป็นไปตาม ระเบียบกรมอุทการเรือ ว่าด้วยมาตรฐาน พัสดุการช่าง พ.ศ.๒๕๖๓

มพช.อร. 4710-0006-0966
มาตรฐานวัสดุการช่าง กรมอุทกหารเรือ
ท่อทองแดงชนิดไม่มีตะเข็บใช้งานทั่วไป
(Seamless Copper Pipes and Tubes)

ประเภทวัสดุ: ท่อทองแดงชนิดไม่มีตะเข็บใช้งานทั่วไป

ขอบเขต: มาตรฐานวัสดุการช่าง กรมอุทกหารเรือฉบับนี้กำหนดประเภท ส่วนประกอบทางเคมี
คุณลักษณะที่ต้องการ และการทดสอบ ขนาด และ เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของท่อทองแดงชนิด
ไม่มีตะเข็บใช้งานทั่วไป

ประเภทของวัสดุ	เอกสารอ้างอิง	ลักษณะการใช้งาน	เหตุผลและความจำเป็นในการเลือกใช้วัสดุประเภทนี้
ท่อทองแดงชนิด ไม่มีตะเข็บใช้งาน ทั่วไป	JIS H3300:2012 Grade1020T JIS H3300:2012 Grade 1220T	ใช้เป็นท่อส่งน้ำ, น้ำร้อน หรือใช้ทำท่อ ในระบบปรับอากาศ	มีคุณสมบัติการนำความร้อนและไฟฟ้าได้ดี ความต้านทานต่อการกัดกร่อนและสภาพอากาศได้ดี สามารถใช้ทำเป็นท่อแลกเปลี่ยนความร้อน ใช้อุตสาหกรรมเคมีและไฟฟ้า

การแจกจ่าย

หน่วย	จำนวนเล่ม/ไฟล์เอกสาร	เลขทะเบียน
กพช.อร.		
จก.กพช.อร.	1	
ผ.วิชาการ กวจพ.กพช.อร.	1	
ห้องสมุด กวจพ.กพช.อร.	5	
กคภ.กพช.อร.	2 (รวมต้นฉบับ)	
กผช.อร.		
กผงร.กผช.อร.	1	
กอร.กผช.อร.	1	
กอก.กผช.อร.	1	
กอฟ.กผช.อร.	1	
อธบ.อร.		
กผป.อธบ.อร.	1	
กงน.อธบ.อร.	1	
อจปร.อร.		
ห้องสมุด อจปร.อร.	3	
กพ.อจปร.อร.		
คป.อจปร.อร.		
กผป.อจปร.อร.	1	
กพท.อจปร.อร.		
กอบ.อจปร.อร.	1	
กพด.อจปร.อร.	1	
กคภ.อจปร.อร.	1	
กชส.อจปร.อร.		
กรก.อจปร.อร.	1	
กรล.อจปร.อร.	1	
กบต.อจปร.อร.	1	
กบก.อจปร.อร.		

หน่วย	จำนวนเล่ม/ไฟล์เอกสาร	เลขทะเบียน
อรม.อร.		
กจก.อรม.อร.	1	
กพ.อรม.อร.	1	
กบ.อรม.อร.	1	
กฉป.อรม.อร.	1	
กคภ.อรม.อร.	1	
กรก.อรม.อร.	1	
กรล.อรม.อร.	1	
กพฟ.อรม.อร.	1	
กสน.อรม.อร.		
กพด.อรม.อร.		
กรง.ฐท.สส.		
กผกช.กรง.ฐท.สส.	1	
กงาน.กรง.ฐท.สส.	1	
ฐท.สข.		
กงาน.ฐท.สข.	1	
ฐท.พง.		
กงาน.ฐท.พง.	1	