



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-06012023-241724  
CG-DL-E-06012023-241724

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4  
PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 12]

नई दिल्ली, शुक्रवार, जनवरी 6, 2023/पौष 16, 1944

No. 12]

NEW DELHI, FRIDAY, JANUARY 6, 2023/PAUSHA 16, 1944

भारतीय मानक ब्यूरो

(उपभोक्ता मामले विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 23 दिसम्बर, 2022

**संदर्भ: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (481).**—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है की जिन भारतीय मानकों के विवरण इसमें संलग्न अनुसूची के द्वितीय स्तंभ में दिये गये हैं, तीसरे स्तंभ में इंगित तिथि को स्थापित हो गये हैं। चौथे स्तंभ में दिये गये मानकों के विवरण, यदि कोई हो तो वे भी साथ-साथ लागू रहेंगे जब तक वे पाँचवें स्तंभ में इंगित तिथि को वापस लिए जाने हैं।

अनुसूची

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                  | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक         | वापस होने की तिथि |
|----------|---|------------------|--|-------------------|
| (1)      | (2)   | (3)              | (4)  | (5)               |
| 1        | आई एस 1680 : 2022<br>निम्न और मध्यम दबाव वाले भूमि बाँयलरों के लिए जल के उपचार की | 19 दिसम्बर 2022  | आई एस 1680 : 1982<br>निम्न और मध्यम दबाव वाले भूमि बाँयलरों के लिए जल के | 19 जनवरी 2023     |

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक   | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                        | वापस होने की तिथि |
|----------|--|------------------|---|-------------------|
| (1)      | (2)  | (3)              | (4)   | (5)               |
|          | रीती संहिता<br>(चौथा पुनरीक्षण)  |                  | उपचार की रीती संहिता<br>(तीसरा पुनरीक्षण)   |                   |
| 2        | आई एस 4221 : 2022<br>टैनिंग उद्योग के लिए पानी के लिए<br>गुणवत्ता सहिष्णुता<br>(पहला पुनरीक्षण)  | 19 दिसम्बर 2022  | आई एस 4221 : 1967<br>टैनिंग उद्योग के लिए पानी के<br>लिए गुणवत्ता सहिष्णुता             | 19 जनवरी<br>2023  |
| 3        | आई एस 4822 : 2022<br>पीतल और कांस्य खाना पकाने के बर्तन<br>— विशिष्टि<br>(दूसरा पुनरीक्षण)   | 19 दिसम्बर 2022  | आई एस 4822 : 1981<br>पीतल के खाना पकाने के बर्तन<br>के लिए विशिष्टि<br>(पहला पुनरीक्षण) | 19 जनवरी<br>2023  |
| 4        | आई एस 5457 : 2022<br>फ़ोल्डरों और फ़ाइलों के आकार —<br>विशिष्टिता<br>(पहला पुनरीक्षण)  | 19 दिसम्बर 2022  | आई एस 5457 : 1969<br>फ़ोल्डरों और फ़ाइलों के आकार<br>के लिए विशिष्टिता                  | 19 जनवरी<br>2023  |
| 5        | आई एस 9246 : 2022<br>चपाती मशीन — विशिष्टि<br>(पहला पुनरीक्षण)   | 19 दिसम्बर 2022  | आई एस 9246 : 1979<br>चपाती मशीन के लिए विशिष्टि   | 19 जनवरी<br>2023  |
| 6        | आई एस/आई एस ओ/आई ई सी<br>14443-1 : 2018<br>व्यक्तिगत पहचान के लिए कार्ड और<br>सुरक्षा उपकरण<br>संपर्क रहित प्रॉक्सिमिटी ऑब्जेक्ट्स<br>भाग 1 भौतिक विशेषताएं        | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं   | लागू नहीं         |
| 7        | आई एस/आई एस ओ/आई ई सी<br>15693-2 : 2019<br>व्यक्तिगत पहचान के लिए कार्ड और<br>सुरक्षा उपकरण<br>संपर्क रहित विसिनिटी ऑब्जेक्ट्स<br>भाग 2 एअर इंटरफेस और प्रारंभीकरण | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं   | लागू नहीं         |
| 8        | आई एस 17740 : 2022<br>संरचनात्मक स्टील के एकाकी टॉवर,<br>मस्तूल और खंभे — रीति संहिता  | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं   | लागू नहीं         |

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक  | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक  | वापस होने की तिथि |
|----------|---|------------------|---|-------------------|
| (1)      | (2)   | (3)              | (4)   | (5)               |
| 9        | आई एस 17975 : 2022/आई एस ओ 14627 : 2012<br>फाइन सिरेमिक (उन्नत सिरेमिक, उन्नत तकनीकी सिरेमिक) – इंडेंटेशन फ्रैक्चर (आईएफ) पद्धति द्वारा कमरे के तापमान पर रोलिंग बेयरिंग बॉल्स के फ्रैक्चर प्रतिरोध के लिए परीक्षण पद्धति | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं   | लागू नहीं         |
| 10       | आई एस 17991 : 2022/आई एस ओ 14705 : 2016<br>फाइन सिरेमिक (उन्नत सिरेमिक, उन्नत तकनीकी सिरेमिक) – कमरे के तापमान पर मोनोलीथिक सिरेमिक की कठोरता के लिए परीक्षण विधि   | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं   | लागू नहीं         |
| 11       | आई एस/आई एस ओ/आई ई सी टी आर 18121 : 2015<br>सूचना प्रौद्योगिकी — सीखना, शिक्षा और प्रशिक्षण — आभासी प्रयोग ढांचा  | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं   | लागू नहीं         |
| 12       | आई एस/आई एस ओ 22816-12 : 2016<br>औद्योगिक ट्रक- स्थिरता का सत्यापन भाग 12 6 मीटर (20 फीट) और लंबी फ्रेट कंटेनर के संभालने वाले औद्योगिक वैरिएबल - रीच ट्रक  | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं   | लागू नहीं         |
| 13       | आई एस/आई ई सी 60444-9 : 2007<br>क्वार्ट्ज क्रिस्टल इकाई मापदंडों का मापन भाग 9 पीजोएलेक्ट्रिक क्रिस्टल इकाइयों के नकली अनुनादों का मापन   | 19 दिसम्बर 2022  | आई एस 8011: 1976<br>फिल्टर क्रिस्टल इकाइयों के अवांछित अनुनादों की आवृत्ति और उपकरण प्रतिरोध के मापन के तरीके | 19 जनवरी 2023     |
| 14       | आई एस/आई ई सी 62680-1-1 : 2015<br>डाटा और पावर के लिये यूनिवर्सल  | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं   | लागू नहीं         |

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक   | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक | वापस होने की तिथि |
|----------|--|------------------|--|-------------------|
| (1)      | (2)  | (3)              | (4)  | (5)               |
|          | सीरियल बस इंटरफेस<br>भाग 1 सामान्य घटक<br>अनुभाग 1 यूएसबी बैटरी चार्जिंग की<br>विशिष्टि  |                  |  |                   |
| 15       | आई एस/आई ई सी 62680-1-2 :<br>2022<br>डाटा और पावर के यूनिवर्सल सीरियल<br>बस इंटरफेस<br>भाग 1 सामान्य घटक<br>अनुभाग 2 यूएसबी पावर वितरण की<br>विशिष्टि                                | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं  | लागू नहीं         |
| 16       | आई एस/आई ई सी 62680-1-4 :<br>2018<br>डाटा और पावर के लिये यूनिवर्सल<br>सीरियल बस इंटरफेस<br>भाग 1 सामान्य घटक<br>अनुभाग 4 यूएसबी टाइप-सी <sup>TM</sup> के<br>प्रमाणीकरण की विशिष्टि  | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं  | लागू नहीं         |
| 17       | आई एस/आई ई सी 62680-1-5 :<br>2019<br>डाटा और पावर के लिये यूनिवर्सल<br>सीरियल बस इंटरफेस<br>भाग 1 सामान्य घटक<br>अनुभाग 5 यूएसबी श्रव्य 3.0 उपकरण<br>वर्ग की परिभाषा                 | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं  | लागू नहीं         |
| 18       | आई एस/आई ई सी 62680-1-6 :<br>2019<br>डाटा और पावर के लिये यूनिवर्सल<br>सीरियल बस इंटरफेस<br>भाग 1 सामान्य घटक<br>अनुभाग 6 यूएसबी श्रव्य 3.0 उपकरण<br>वर्ग की परिभाषा के मूल कार्य    | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं  | लागू नहीं         |
| 19       | आई एस/आई ई सी 62680-1-7 :<br>2019<br>डाटा और पावर के लिये यूनिवर्सल<br>सीरियल बस इंटरफेस<br>भाग 1 सामान्य घटक<br>अनुभाग 7 यूएसबी श्रव्य 3.0 उपकरण<br>वर्ग की परिभाषा के डाटा प्रारूप | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं  | लागू नहीं         |

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक  | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक | वापस होने की तिथि |
|----------|---|------------------|--|-------------------|
| (1)      | (2)   | (3)              | (4)  | (5)               |
| 20       | आई एस/आई ई सी 62680-1-8 : 2019<br>डाटा और पावर के लिये यूनिवर्सल सीरियल बस इंटरफेस भाग 1 सामान्य घटक अनुभाग 8 यूएसबी श्रव्य 3.0 उपकरण वर्ग परिभाषा के टर्मिनल टाइपस | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं  | लागू नहीं         |
| 21       | आई एस/आई ई सी 62680-2-1 : 2015<br>डाटा और पावर के लिये यूनिवर्सल सीरियल बस इंटरफेस भाग 2-1 यूनिवर्सल सीरियल बस की विशिष्टि  | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं  | लागू नहीं         |
| 22       | आई एस/आई ई सी 62680-2-2 : 2015<br>डाटा और पावर के लिये यूनिवर्सल सीरियल बस इंटरफेस भाग 2-2 माइक्रो यूएसबी केबल और कनेक्टर्स की विशिष्टि                             | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं  | लागू नहीं         |
| 23       | आई एस/आई ई सी 62680-2-3 : 2015<br>डाटा और पावर के लिये यूनिवर्सल सीरियल बस इंटरफेस भाग 2-3 यूनिवर्सल सीरियल के लिए बस केबल और कनेक्टर्स के लिये वर्ग दस्तावेज       | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं  | लागू नहीं         |
| 24       | आई एस/आई ई सी 62680-3-1 : 2017<br>डाटा और पावर के लिये यूनिवर्सल सीरियल बस इंटरफेस भाग 3-1 यूनिवर्सल सीरियल बस 3.1 की विशिष्टि                                      | 19 दिसम्बर 2022  | लागू नहीं  | लागू नहीं         |

राजीव शर्मा, वैज्ञानिक एफ एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण - I)

[विज्ञापन-III/4/असा./539/2022-23]

**BUREAU OF INDIAN STANDARDS****(Department of Consumer Affairs)****NOTIFICATION**

New Delhi, the 23rd December, 2022

**Ref: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (481).**—In pursuance of Sub-rule (1) of Rule (15) of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that Indian standards, particulars of which are given in the second column of the schedule hereto annexed have been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are withdrawn on the date indicated against them in the fifth column.

**SCHEDULE**

| <b>Sl No.</b> | <b>No., Year &amp; Title of the Indian Standards Established</b>  | <b>Date of Establishment</b> | <b>No. , Year &amp; Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any</b>  | <b>Date of withdrawal</b> |
|---------------|---|------------------------------|--|---------------------------|
| <b>(1)</b>    | <b>(2)</b>  | <b>(3)</b>                   | <b>(4)</b>   | <b>(5)</b>                |
| 1             | IS 1680 : 2022<br>Code of Practice for Treatment of Water for Low and Medium Pressure Land Boilers<br>(Fourth Revision)                                     | 19 December 2022             | IS 1680 : 1982<br>Code of Practice for Treatment of Water for Low and Medium Pressure Land Boilers<br>(Third Revision) | 19 January 2023           |
| 2             | IS 4221 : 2022<br>Quality Tolerance for Water for Tanniing Industry<br>(First Revision)   | 19 December 2022             | IS 4221 : 1967<br>Quality Tolerance for Water for Tanniing Industry  | 19 January 2023           |
| 3             | IS 4822 : 2022<br>Brass and Bronze Cooking Utensils — Specification<br>(Second Revision)  | 19 December 2022             | IS 4822 : 1981<br>Specification for Brass Cooking Utensils<br>(First Revision)   | 19 January 2023           |
| 4             | IS 5457 : 2022<br>Sizes of Folders and Files — Specification<br>(First Revision)  | 19 December 2022             | IS 5457 : 1969<br>Specification for Sizes of Folders and Files   | 19 January 2023           |
| 5             | IS 9246 : 2022<br>Chapati Machine — Specification<br>(First Revision)   | 19 December 2022             | IS 9246 : 1979<br>Specification for Chapati Machine  | 19 January 2023           |
| 6             | IS/ISO/IEC 14443-1 : 2018<br>Cards and Security Devices for Personal Identification<br>Contactless Proximity Objects<br>Part 1 Physical Characteristics     | 19 December 2022             | NA   | NA                        |
| 7             | IS/ISO/IEC 15693-2 : 2019<br>Cards and Security Devices for Personal Identification Contactless Vicinity Objects<br>Part 2 Air Interface and Initialization | 19 December 2022             | NA   | NA                        |
| 8             | IS 17740 : 2022<br>Isolated Towers, Masts and Poles Using Structure Steel — Code of Practice  | 19 December 2022             | NA   | NA                        |

| SI No. | No., Year & Title of the Indian Standards Established   | Date of Establishment | No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any   | Date of withdrawal |
|--------|---|-----------------------|--|--------------------|
| (1)    | (2)   | (3)                   | (4)  | (5)                |
| 9      | IS 17975 : 2022/ISO 14627 : 2012<br>Fine Ceramics (Advanced Ceramics, Advanced Technical Ceramics) – Test Method for Fracture Resistance of Silicon Nitride Materials for Rolling Bearing Balls at Room Temperature by Indentation Fracture (IF) Method | 19 December 2022      | NA   | NA                 |
| 10     | IS 17991 : 2022/ISO 14705 : 2016<br>Fine Ceramics (Advanced Ceramics, Advanced Technical Ceramics) – Test Method for Hardness of Monolithic Ceramics at Room Temperature  | 19 December 2022      | NA   | NA                 |
| 11     | IS/ISO/IEC TR 18121 : 2015<br>Information Technology — Learning, Education and Training — Virtual Experiment Framework  | 19 December 2022      | NA   | NA                 |
| 12     | IS/ISO 22816-12 : 2016<br>Industrial Trucks — Verification of Stability<br>Part 12 Industrial Variable-Reach Trucks Handling Freight Containers of 6 m (20 ft) Length and Longer  | 19 December 2022      | NA   | NA                 |
| 13     | IS/IEC 60444-9 : 2007<br>Measurement of Quartz Crystal Unit Parameters<br>Part 9 Measurement of Spurious Resonances of Piezoelectric Crystal Units  | 19 December 2022      | IS 8011 : 1976<br>Methods for Measurement of Frequency and Equipment Resistance of Unwanted Resonances of Filter Crystal Units | 19 January 2023    |
| 14     | IS/IEC 62680-1-1 : 2015<br>Universal Serial Bus Interfaces for Data and Power<br>Part 1 Common Components<br>Section 1 USB Power Delivery Specification   | 19 December 2022      |  |                    |
| 15     | IS/IEC 62680-1-2 : 2022<br>Universal Serial Bus Interfaces for Data and Power<br>Part 1 Common Components<br>Section 2 USB Power Delivery Specification   | 19 December 2022      | NA   | NA                 |
| 16     | IS/IEC 62680-1-4 : 2018<br>Universal Serial Bus Interfaces for Data and Power<br>Part 1 Common Components<br>Section 4 USB Type-C™ Authentication Specification   | 19 December 2022      | NA   | NA                 |
| 17     | IS/IEC 62680-1-5 : 2019<br>Universal Serial Bus Interfaces for Data and Power   | 19 December 2022      | NA   | NA                 |

| SI No. | No., Year & Title of the Indian Standards Established  | Date of Establishment | No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any | Date of withdrawal |
|--------|--|-----------------------|--|--------------------|
| (1)    | (2)  | (3)                   | (4)  | (5)                |
|        | Part 1 Common Components<br>Section 5 USB Audio 3.0 Device Class<br>Definition   |                       |  |                    |
| 18     | IS/IEC 62680-1-6 : 2019<br>Universal Serial Bus Interfaces for Data<br>and Power<br>Part 1 Common Components<br>Section 6 USB Audio 3.0 Device Class<br>Definition Basic Functions | 19 December<br>2022   | NA   | NA                 |
| 19     | IS/IEC 62680-1-7 : 2019<br>Universal Serial Bus Interfaces for Data<br>and Power<br>Part 1 Common Components<br>Section 7 USB Audio 3.0 Device Class<br>Definition Data Formats    | 19 December<br>2022   | NA   | NA                 |
| 20     | IS/IEC 62680-1-8 : 2019<br>Universal Serial Bus Interfaces for Data<br>and Power<br>Part 1 Common Components<br>Section 7 USB Audio 3.0 Device Class<br>Definition Terminal Types  | 19 December<br>2022   | NA   | NA                 |
| 21     | IS/IEC 62680-2-1 : 2015<br>Universal Serial Bus Interfaces for Data<br>and Power<br>Part 2-1 Universal Serial Bus<br>Specification   | 19 December<br>2022   | NA   | NA                 |
| 22     | IS/IEC 62680-2-2 : 2015<br>Universal Serial Bus Interfaces for Data<br>and Power<br>Part 2-2 Micro-USB Cables and<br>Connectors Specification                                      | 19 December<br>2022   | NA   | NA                 |
| 23     | IS/IEC 62680-2-3 : 2015<br>Universal Serial Bus Interfaces for Data<br>and Power<br>Part 2-3 Universal Serial Bus Cables and<br>Connectors Class Document                          | 19 December<br>2022   | NA   | NA                 |
| 24     | IS/IEC 62680-3-1 : 2017<br>Universal Serial Bus Interfaces for Data<br>and Power<br>Part 3-1 Universal Serial Bus 3.1<br>Specification   | 19 December<br>2022   | NA   | NA                 |

RAJEEV SHARMA, Scientist F & DDG (Standardization – I)

[ADVT.-III/4/Exty./539/2022-23]