



भारतीय मानक ब्यूरो BUREAU OF INDIAN STANDARDS

MANAK BHAVAN, 9 BAHADUR SHAH ZAFAR MARG, NEW DELHI 110002

Phone: + 91 11 23230131, 23233375, 23239402 Extn 8406, 23608406; Website: www.bis.gov.in

व्यापक परिचालन मसौदा

हमारा संदर्भ : सीईडी 50/टी-54

08 जून 2022

तकनीकी समिति : प्लास्टिक पाइपिंग सिस्टम विषय समिति, सीईडी 50

प्राप्तकर्ता :

- 1 सिविल इंजीनियरी विभाग परिषद, सीईडीसी के सभी सदस्य
- 2 प्लास्टिक पाइपिंग सिस्टम विषय समिति, सीईडी 50, पोलीओलीफिंस एवं जीआरपी पाइपिंग सिस्टम उपसमिति सीईडी 50:1, पीवीसी एवं एबीएस पाइपिंग सिस्टम उपसमिति, सीईडी 50:2 के सभी सदस्य
- 3 रुचि रखने वाले अन्य निकाय।

महोदया/महोदय,

निम्नलिखित मसौदा संलग्न है:

| प्रलेख संख्या | शीर्षक |
|--------------------|--|
| सीईडी 50 (19721)WC | आईएस 12235 (भाग 9) : 2004 थर्मोप्लास्टिक पाइप व फिटिंगे - जाँच के तरीके (पहला पुनरीक्षण) की संशोधन संख्या 1 का मसौदा (आई सी एस संख्या 83.080.20, 83.140.30, 91.140.60) |

कृपया इस मसौदे का अवलोकन करें और अपनी सम्मतियाँ यह बताते हुए भेजे कि यह मसौदा प्रकाशित हो तो इन पर अमल करने में, आपको व्यवसाय अथवा कारोबार में क्या कठिनाइयाँ आ सकती हैं।

सम्मतियाँ भेजने की अंतिम तिथि: 31 जुलाई 2022

सम्मति यदि कोई हो तो कृपया अधोहस्ताक्षरी को ई मेल द्वारा madhurima@bis.gov.in पर या उपरलिखित पते पर, संलग्न फॉर्मेट में भेजें।

यदि कोई सम्मति प्राप्त नहीं होती है अथवा सम्मति में केवल भाषा संबंधी त्रुटि हुई तो उपरोक्त प्रलेख को यथावत अंतिम रूप दे दिया जाएगा। यदि सम्मति तकनीकी प्रकृति की हुई तो विषय समिति के अध्यक्ष के परामर्श से अथवा उनकी इच्छा पर आगे की कार्यवाही के लिए विषय समिति को भेजे जाने के बाद प्रलेख को अंतिम रूप दे दिया जाएगा।

यह प्रलेख भारतीय मानक ब्यूरो की वेबसाइट www.bis.gov.in पर भी उपलब्ध है।

धन्यवाद।

भवदीय

ह/-

(अरुण कुमार एस.)

प्रमुख (सिविल इंजीनियरिंग)

संलग्न: उपरलिखित



भारतीय मानक ब्यूरो BUREAU OF INDIAN STANDARDS

MANAK BHAVAN, 9 BAHADUR SHAH ZAFAR MARG, NEW DELHI 110002
Phone: + 91 11 23230131, 23233375, 23239402 Extn 8406, 23608406; Website: www.bis.gov.in

**DRAFT IN
WIDE CIRCULATION**

DOCUMENT DESPATCH ADVICE

| Reference | Date |
|-------------|--------------|
| CED 50/T-54 | 08 June 2022 |

TECHNICAL COMMITTEE:

PLASTIC PIPING SYSTEMS SECTIONAL COMMITTEE, CED 50

ADDRESSED TO:

1. All Members of Civil Engineering Division Council, CEDC
2. All Members of Plastic Piping System Sectional Committee, CED 50, Polyolefins and GRP Piping System Subcommittee, CED 50:1, PVC and ABS Piping System Subcommittee, CED 50:2
3. All others interested

Dear Madam/Sir,

Please find enclosed the following draft:

| Doc. No. | Title |
|------------------|---|
| CED 50 (19721)WC | Amendment No. 1 to IS 12235 (Part 9) : 2004 Thermoplastics Pipes and Fittings — Methods of Test Part 9 Resistance to External Blows (Impact Resistance) at 0 °C (Round-The-Clock Method) (First Revision) (ICS No. 83.080.20, 83.140.30, 91.140.60) |

Kindly examine the draft revision and forward your views stating any difficulties which you are likely to experience in your business or profession, if this is finally adopted as National Standards.

Last Date for comments: 31 July 2022

Comments if any, may please be made in the enclosed format and emailed at madhurima@bis.gov.in or sent at the above address.

In case no comments are received or comments received are of editorial nature, you will kindly permit us to presume your approval for the above document as finalized. However, in case comments, technical in nature are received, then it may be finalized either in consultation with the Chairman, Sectional Committee or referred to the Sectional Committee for further necessary action if so desired by the Chairman, Sectional Committee.

The document is also hosted on BIS website www.bis.gov.in.

Thanking you,

Yours faithfully,

Sd/-

**(Arun Kumar S.)
Head (Civil Engg.)**

Encl: As above

BUREAU OF INDIAN STANDARDS
DRAFT FOR COMMENT ONLY

(Not to be reproduced without the permission of BIS or used as a Code)

AMENDMENT NO. 1 JUNE 2022

TO

**IS 12235 (PART 9) : 2004 THERMOPLASTICS PIPES AND FITTINGS —
METHODS OF TEST**

**PART 9 RESISTANCE TO EXTERNAL BLOWS (IMPACT RESISTANCE) AT 0 °C
(ROUND-THE-CLOCK METHOD)**

(First Revision)

Plastic Piping System
Sectional Committee, CED 50

Last date for Comment:
31 July 2022

(Page 26, clause 4.1.2, lines 5 and 6) — Insert '0.25,' between 'values' and '0.5'.

(Page 28, Fig. 2A, Title) — Substitute the following for the existing title:

'2A Type d25 (for Strikers of Mass 0.25 kg, 0.5 kg and 0.8 kg).'

(Page 28, Fig. 3) — Substitute ' $S_{A/B} = np - 0.5 - \mu\sqrt{np(1-p)}$ ' for ' $S_{A/B} = np - 0.55 - \mu\sqrt{np(1-p)}$ '.

(Page 28, Fig. 3) — Substitute ' $S_{B/C} = np + 0.5 + \mu\sqrt{np(1-p)}$ ' for ' $S_{B/C} = np - 0.55 - \mu\sqrt{np(1-p)}$ '.