

2024

Izolační materiály – Technické neohebné laminátové desky na bázi
teplem tvrditelných pryskyřic pro elektrotechnické účely –
Část 2: Zkušební metody

ČSN
EN IEC 60893-2
ed. 3
34 6572

idt IEC 60893-2:2023

Insulating materials – Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes –
Part 2: Methods of test

Matériaux isolants – Stratifiés industriels rigides en planches a base de résines thermodurcissables a usages électriques –
Partie 2: Méthodes d'essai

Isoliermaterialien – Industrielle starre Schichtstoffplatten auf Basis duroplastischer Harze für elektrotechnische Zwecke –
Teil 2: Prüfverfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60893-2:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60893-2:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2026-12-18 se nahrazuje ČSN EN 60893-2 ed. 2 (34 6572) z února 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje zkušební metody používané při hodnocení materiálů, které jsou definovány v Části 1 tohoto souboru norem.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60893-2:2023 dovoleno do 2026-12-18 používat dosud platnou ČSN EN 60893-2 ed. 2 (34 6572) z února 2005.

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny v porovnání s předchozím vydáním spočívají v odstranění odkazů na zrušenou IEC 60164:2004 a začlenění odkazů na IEC 62631-3-3:2015, která ji nahradila. Byly rovněž odpovídajícím způsobem aktualizovány podrobnosti v článku 6.3, avšak bez dopadů na vlastní provedení zkoušek; byly aktualizovány citované dokumenty.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60112 zavedena v ČSN EN IEC 60112 ed. 2 (34 6468) Metody určování zkušebních indexů a porovnávacích indexů odolnosti tuhých izolačních materiálů proti plazivým proudům

IEC 60212:2010 zavedena v ČSN EN 60212:2011 (34 6401) Standardní podmínky používané před zkoušením a během zkoušení pevných elektroizolačních materiálů

IEC 60216-1:2013 zavedena v ČSN EN 60216-1 ed. 2:2013 (34 6416) Elektroizolační materiály - Vlastnosti tepelné odolnosti - Část 1: Proces stárnutí a vyhodnocení výsledků zkoušky

IEC 60243-1:2013 zavedena v ČSN EN 60243-1 ed. 2:2014 (34 6463) Elektrická pevnost izolačních materiálů - Zkušební metody - Část 1: Zkoušky při průmyslových kmitočtech

IEC 60296:2012 nezavedena[1]

IEC 60587:2007 nezavedena[2]

IEC 60695-11-10:2013 zavedena v ČSN EN 60695-11-10 ed. 2:2014 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 11-10: Zkoušky plamenem - Zkouška plamenem o výkonu 50 W při vodorovné a při svislé poloze vzorku

IEC 60893-1 zavedena v ČSN EN 60893-1 ed. 2 (34 6572) Izolační materiály - Technické neohebné laminátové desky na bázi teplem tvrditelných pryskyřic pro elektrotechnické účely - Část 1: Definice, označení a všeobecné požadavky

IEC 60893-3 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60893-3 (34 6572) Izolační materiály - Technické neohebné laminátové desky na bázi teplem tvrditelných pryskyřic - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů

IEC 62631-3-3:2015 zavedena v ČSN EN 62631-3-3:2016 (34 6462) Dielektrické a izolační vlastnosti pevných elektroizolačních materiálů - Část 3-3: Stanovení izolačních vlastností (stejnoseměrné metody) - Izolační odpor

IEC/TR 60893-4 dosud nezavedena

ISO 62:2008 zavedena v ČSN EN ISO 62:2008 (64 0112) Plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě

ISO 178:2010 zavedena v ČSN EN ISO 178:2011 (64 0607) Plasty - Stanovení ohybových vlastností

ISO 179-1:2000 nezavedena[3]

ISO 179-2:1997 nezavedena[4]

ISO 180:2000 nezavedena[5]

ISO 527-1:2012 nezavedena[6]

ISO 527-4:1997 nezavedena[7]¹

ISO 604:2002 zavedena v ČSN EN ISO 604:2004 (64 0606) Plasty – Stanovení tlakových vlastností

ISO 1183-1:2012 nezavedena[8]¹

ISO 3611:2010 nezavedena[9]¹

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.

[1]¹ ČSN EN 60296 ed. 2:2012, která přejímala IEC 60296:2012, byla zrušena z důvodu nahrazení přejímané normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.

[2]¹ ČSN EN 60587:2008, která přejímala IEC 60587:2007, byla zrušena z důvodu nahrazení přejímané normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.

[3]¹ ČSN EN ISO 179-1:2001, která přejímala ISO 179-1:2000, byla zrušena z důvodu nahrazení přejímané normy novějšími vydáními a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.

[4]¹ ČSN EN ISO 179-2:2000, která přejímala ISO 179-2:1997, byla zrušena z důvodu nahrazení přejímané normy novějšími vydáními a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.

[5]¹ ČSN EN ISO 180:2001, která přejímala ISO 180:2000, byla zrušena z důvodu nahrazení přejímané normy novějšími vydáními a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.

[6]¹ ČSN EN ISO 527-1:2012, která přejímala ISO 527-1:2012, byla zrušena z důvodu nahrazení přejímané normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.

[7]¹ ČSN EN ISO 527-4:1998, která přejímala ISO 527-4:1997, byla zrušena z důvodu nahrazení přejímané normy novějšími vydáními a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.

[8]⁾ ČSN EN ISO 1183-1:2013, která přejímala ISO 1183-1:2012, byla zrušena z důvodu nahrazení přejímané normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.

[9]⁾ ČSN EN ISO 3611:2011, která přejímala ISO 3611:2010, byla zrušena z důvodu nahrazení přejímané normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.