

2024

Kombinované ohebné materiály pro elektrické izolace -  
Část 1: Definice a obecné požadavky

ČSN  
EN IEC 60626-1  
ed. 2  
34 6575

idt IEC 60626-1:2023

Combined flexible materials for electrical insulation -  
Part 1: Definitions and general requirements

Matériaux combinés souples destinés a l'isolement électrique -  
Partie 1: Définitions et exigences générales

Flexible Mehrschichtisolierstoffe zur elektrischen Isolierung -  
Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60626-1:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60626-1:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2026-09-20 se nahrazuje ČSN EN 60626-1 (34 6575) ze srpna 2012, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma obsahuje definice, týkající se kombinovaných ohebných materiálů pro elektrické izolace a obecné požadavky, které tyto musí splňovat. Tato norma nezahrnuje materiály založené primárně na slídovém papíru, kterými se zabývá IEC 60371, avšak slídový papír může být použit jako součást kombinovaného ohebného materiálu. Materiály, které jsou ve shodě s touto specifikací, odpovídají stanovené úrovni provedení. Avšak uživatelův výběr materiálu pro určitou aplikaci je založen na skutečných požadavcích, nezbytných pro odpovídající provedení v dané aplikaci, nikoliv pouze na samotné specifikaci.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60626-1:2023 dovoleno do 2026-09-20 používat dosud platnou ČSN EN 60626-1 (34 6575) ze srpna 2012.

Změny proti předchozí normě

Byly aktualizovány materiály dostupné pro použití tohoto souboru norem a vytvořen nový rámec pro používání zkušebních metod pro řízení kvality.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60371-3-2 zavedena v ČSN EN 60371-3-2 (34 6610) Izolační materiály na bázi slídy - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 2: Slídový papír

IEC 60371-3-4 zavedena v ČSN EN 60371-3-4 (34 6610) Izolační materiály na bázi slídy - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 4: Slídový papír zpevněný polyesterovou fólií s pojivem z epoxidové pryskyřice  
ve stavu B (IEC 371-3-4:1992)

IEC 60371-3-5 zavedena v ČSN EN 60371-3-5 ed. 2 (34 6610) Izolační materiály na bázi slídy - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 5: Slídový papír na skelné tkanině, vzájemně spojené epoxidovým pojivem, určený pro následnou impregnaci (VPI)

IEC 60371-3-6 zavedena v ČSN EN 60371-3-6 (34 6610) Elektroizolační materiály na bázi slídy - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 6: Slídový papír a skleněná tkanina spojené epoxidovým pojivem ve stavu B

IEC 60554-3-1 zavedena v ČSN IEC 554-3-1 (34 6560) Specifikace celulósových papírů pro elektrotechnické účely - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 1: Elektrotechnický papír pro všeobecné účely

IEC 60626-3 zavedena v ČSN EN 60626-3 ed. 2 (34 6575) Kombinované ohebné elektroizolační materiály - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů

IEC 60641-3-2:2007 zavedena v ČSN EN 60641-3-2 ed. 2:2008 (34 6564) Lesklá lepenka a obyčejná lepenka pro elektrotechnické účely - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 2: Požadavky na obyčejnou lepenku, typy P.2.1, P.4.1, P.4.2, P.4.3 a P.6.1

IEC 60674-3-2 zavedena v ČSN EN IEC 60674-3-2 ed. 2 (34 6573) Specifikace plastových fólií pro elektrotechnické účely - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 2: Požadavky na vyváženou biaxiálně orientovanou polyethylentereftalátovou (PET) fólii užívanou k elektroizolačním účelům

IEC 60674-3-4 zavedena v ČSN EN IEC 60674-3-4 (34 6573) Plastové fólie pro elektrotechnické účely - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 4: Polyimidové fólie používané pro elektrickou izolaci

IEC 60674-3-8 zavedena v ČSN EN 60674-3-8 (34 6573) Plastové fólie pro elektrotechnické účely - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 8: Požadavky na symetricky biaxiálně orientované polyethylnaftalátové (PEN) fólie používané pro elektrickou izolaci

IEC 60819-3-1 zavedena v ČSN EN 60819-3-1 (34 6570) Necelulósový papír pro elektrotechnické účely -  
Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 1: Plněný skelný papír

IEC 60819-3-2 zavedena v ČSN EN 60819-3-2 (34 6570) Necelulókové papíry pro elektrotechnické účely -

Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 2: Hybridní anorganicko-organický papír

IEC 60819-3-3 zavedena v ČSN EN 60819-3-3 ed. 2 (34 6570) Necelulókové papíry pro elektrotechnické účely - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 3: Neplněné aramidové (z aromatického polyamidu) papíry

IEC 60819-3-4:2013 zavedena v ČSN EN 60819-3-4 ed. 2:2014 (34 6570) Necelulókové papíry pro elektrotechnické účely - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - List 4: Papír z aramidových vláken, obsahující ne více než 50 % částic slídy

Souvisící ČSN

ČSN EN 60371 (soubor) (34 6610) Specifikace izolačních materiálů na bázi slídy

ČSN IEC 554-1+A1:1996 (34 6560) Specifikace celulózových papírů pro elektrotechnické účely - Část 1: Definice a všeobecné požadavky (obsahuje změnu A1:1983)

ČSN EN 60641-1 ed. 2:2008 (34 6564) Specifikace lesklé lepenky a obyčejné lepenky pro elektrotechnické účely - Část 1: Definice a všeobecné požadavky

ČSN EN 60626-2 ed. 2 (34 6575) Kombinované ohebné elektroizolační materiály - Část 2: Zkušební metody

ČSN IEC 674-1:1998 (34 6573) Specifikace plastových fólií pro elektrotechnické účely - Část 1: Definice a všeobecné požadavky

ČSN EN 60819-1:2012 (34 6570) Necelulóznové papíry pro elektrotechnické účely - Část 1: Definice a obecné požadavky

ČSN EN ISO 1043-1 (64 0002) Plasty - Značky a zkratky - Část 1: Základní polymery a jejich zvláštní charakteristiky

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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad termínů a definic, uvedených v originále přejímané normy.

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