

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 37.040.25 **Květen 2012**

Nedestruktivní zkoušení - Filmy pro průmyslovou radiografii - Část 1: Klasifikace filmových systémů pro průmyslovou radiografii

ČSN
EN ISO 11699-1
01 5032

idt ISO 11699-1:2008

Non-destructive testing – Industrial radiographic film – Part 1: Classification of film systems for industrial radiography

Essais non destructifs – Film pour radiographie industrielle – Partie 1: Classification des systemes films pour radiographie industrielle

Zerstörungsfreie Prüfung – Industrielle Filme für die Durchstrahlungsprüfung – Teil 1: Klassifizierung von Filmsystemen für die industrielle Durchstrahlungsprüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11699-1:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 11699-1:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 584-1 (01 5032) z října 2006.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti původní normě EN 584-1:2006 je revizí této normy ve formě EN ISO 11699-1:2011 změněn termín

CEN-citlivost *S* na termín ISO-citlivost *S*. Dále jsou některé kapitoly upraveny, ale nemají zásadní vliv na používání této nové normy EN ISO 11699-1:2011.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 11699-2 zavedena v ČSN EN ISO 11699-2 (01 5032) Nedestruktivní zkoušení – Filmy pro průmyslovou radiografii – Část 2: Kontrola zpracování filmu pomocí referenčních hodnot

ISO/IEC 17025 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Posuzování shody – Všeobecné

požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Česká společnost pro NDT, IČ 48133507, Jaroslav Dvořák

Technická normalizační komise: TNK 80, Nedestruktivní zkoušení

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 11699-1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2011

ICS 37.040.25 Nahrazuje EN 584-1:2006

Nedestruktivní zkoušení - Filmy pro průmyslovou radiografii -
Část 1: Klasifikace filmových systémů pro průmyslovou radiografii
(ISO 11699-1:2008)

Non-destructive testing - Industrial radiographic film -
Part 1: Classification of film systems for industrial radiography
(ISO 11699-1:2008)

Essais non destructifs - Film pour
radiographie industrielle -
Partie 1: Classification des systemes films pour radiographie
industrielle
(ISO 11699-1:2008)

Zerstörungsfreie Prüfung - Industrielle Filme
für die Durchstrahlungsprüfung -
Teil 1: Klassifizierung von Filmsystemen
für die industrielle Durchstrahlungsprüfung
(ISO 11699-1:2008)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-09-25.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 11699-1:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Odběr vzorků a skladování 7

5 Zkušební metody 7

6 Mezní hodnoty pro klasifikaci 10

Bibliografie 12

Předmluva

Text ISO 11699-1:2008 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 135 „Nedestruktivní zkoušení“ mezinárodní organizací pro normalizaci (ISO) a byl zaveden jako EN ISO 11699-1:2011 technickou komisí CEN/TC 138

„Nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2012 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do dubna 2012.

Je nutné upozornit na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nelze činit odpovědným za identifikaci kteréhokoliv nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 584-1:2006.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 11699-1:2008 byl schválen CEN jako EN ISO 11699-1:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Účelem této části ISO 11699 je stanovení vlastností filmového systému.

Tato část ISO 11699 se používá pro klasifikaci filmového systému v kombinaci se specifikovanými olověnými fóliemi pro průmyslovou radiografii (nedestruktivní zkoušení). Tato část ISO 11699 má zajistit, že kvalita radiogramu – pokud je ovlivněna filmovým systémem – je v souladu s požadavky mezinárodních norem jako jsou ISO 5579, ISO 17636 a EN 12681.

Tato část ISO 11699 se nepoužívá pro klasifikaci filmů používaných s fluorescenčními zesilovacími fóliemi. Měření filmového systému v této části ISO 11699 je pro zjednodušení metody omezeno na zvolenou kvalitu záření. Vlastnosti filmů se mění s energií záření, ale netřídí kvalitu filmového systému.

Další metody pro hodnocení fotografického procesu jsou popsány v ISO 11699-2, pomocí kterých mohou být v průmyslu kontrolovány vlastnosti filmového systému za daných podmínek.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.