

2006

| | |
|--|--------------------------------|
| Vady svarových spojů termoplastů - Klasifikace | ČSN EN 14728 05 6826 |
|--|--------------------------------|

Imperfections in thermoplastic welds - Classification

Défauts dans les assemblages soudés en thermoplastiques - Classification

Unregelmäßigkeiten an Schweißverbindungen von thermoplastischen Kunststoffen - Einteilung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14728:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14728:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14728 (05 6826) z března 2006.

| | |
|--|--|
| | © Český normalizační institut, 2006 75904 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu. |
|--|--|

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14728:2005 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 14728 z března 2006 převzala EN 14728:2005 schválením k přímému použití, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

CEN ISO/TS 17845 dosud nezavedena

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla ke kapitole 4 doplněna informativní národní poznámka.

Upozornění na národní přílohu

Do normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje vysvětlení významu symbolů odpovídajících CEN ISO/TS 17845 použitých v normě.

Vypracování normy

Zpracovatel: UNO, IČ 60462515, Ing. Alexandr Bareš

Technická normalizační komise: TNK 133 Svařování plastů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Václav Voves

Strana 3

| | |
|---|---------------------------------|
| EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM | EN 14728 Květen 2005 |
|---|---------------------------------|

ICS 25.160.40

Vady svařovaných spojů termoplastů - Klasifikace
Imperfections in thermoplastic welds - Classification

Défauts dans les assemblages soudés en
thermoplastiques - Classification

Unregelmäßigkeiten an
Schweißverbindungen von thermoplastischen
Kunststoffen - Einteilung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-03-21.

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 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, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 14728:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tato norma EN 14728:2005 byla připravena Technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, která má sekretariát v IBN/BIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2005 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 listopadu 2005.

Podle Vnitřních předpisů CEN jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

Obsah

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Citované normativní
dokumenty.....

Strana

6

| | | |
|---------------------------|--|----|
| 3 | Symboly a označování | 6 |
| 4 | Definice a klasifikace vad | 7 |
| Příloha A | (normativní) Vysvětlení symbolů pro označování vlastností 3, 4 a 5 podle prCR ISO/TR 17845 | 12 |
| | Bibliografie | 14 |
| Národní příloha NA | (informativní) Vysvětlení symbolů označování vad podle CEN ISO/TR 17845 | 15 |

Strana 6

1 Předmět normy

Tento dokument uvádí klasifikaci a popis vad, které se vyskytují u svarových spojů termoplastů.

Tento dokument se používá pro následující svařovací metody:

- svařování horkým tělesem;
- svařování elektrotvarovkou;
- svařování horkým plynem;
- svařování extruderem.

Tento dokument se používá pro následující skupiny materiálů:

- PVC-C;
- PVC-U, včetně PVC-NI, PVC-RI, PVC-HI;
- PP, včetně PP-B, PP-H, PP-R;
- PE;
- PVDF;
- CTFE;
- FEP;
- PFA.

Tento dokument se nevztahuje na hledání možného vlivu těchto vad na pozdější chování spojů vlivem různých druhů namáhání, kterému mohou být spoje vystaveny, nebo na metody pro předcházení takovýmto vadám.

Proto dokument nemůže být používán pro schvalování svarových spojů, které jsou definovány podle jakostních stupňů příslušných norem (viz [1]).

V tomto dokumentu jsou uvažovány pouze vady, které umožňují vznik necelistvostí materiálů nebo změny tvaru; je specifikován jejich druh, tvar a poloha, ale není specifikován jejich původ nebo příčina.

-- Vynechaný text --