

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.340.40 **Prosinec 2014**

Ochranné rukavice – Elektrostatické vlastnosti

ČSN
EN 16350
83 2303

Protective gloves – Electrostatic properties

Gants de protection – Propriétés électrostatiques

Schutzhandschuhe – Elektrostatische Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16350:2014. 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 16350:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 420 zavedena v ČSN EN 420+A1 (83 2300) Ochranné rukavice – Všeobecné požadavky a metody zkoušení

EN 1149-2:1997 zavedena v ČSN EN 1149-2:1998 (83 2845) Ochranné oděvy – Elektrostatické vlastnosti – Část 2: Zkušební metoda pro měření vnitřního odporu

EN 61340-2-3 zavedena v ČSN EN 61340-2-3 (36 6440) Elektrostatika – Část 2-3: Metody zkoušek pro stanovení rezistance a rezistivity tuhých rovinných materiálů, používaných k zabránění akumulace elektrostatického náboje

Souvisící ČSN

ČSN EN 12477 (83 2301) Ochranné rukavice pro svářeče

ČSN EN 60903, ed. 2 (35 9716) Práce pod napětím – Rukavice z izolačního materiálu

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/686/EHS (89/686/EEC) z 1989-12-21, o sblížení právních předpisů členských států,

týkajících se osobních ochranných prostředků, ve znění směrnic 93/68/EHS, 93/95/EHS a 96/58/EHS (93/68/EEC, 93/95/EEC, 96/58/EEC). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i. Praha, IČ 00025950, Vlasta Šachová

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné pomůcky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kristýna Žiaková

EVROPSKÁ NORMA EN 16350
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2014

ICS 13.340.40

Ochranné rukavice - Elektrostatické vlastnosti

Protective gloves - Electrostatic properties

Gants de protection - Propriétés électrostatiques

Schutzhandschuhe - Elektrostatische Eigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-03-20.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje 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, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie,

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, Švýcarska a Turecka.

CEN

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

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Požadavky 7

5 Zkušební metody 7

6 Značení 8

7 Informace poskytované výrobcem 8

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 89/686/EHS 9

Bibliografie 10

Předmluva

Tento dokument (EN 16350:2014) vypracovala technická komise CEN/TC 162 *Ochranné oděvy, včetně ochrany paží a rukou a záchranných vest*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2014 udělit 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 října 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici EU, viz informativní příloha ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační

organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunská, Řecko, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma poskytuje dodatečné požadavky pro ochranné rukavice nošené v prostorách, kde se nacházejí nebo by se mohly vyskytovat hořlavé nebo výbušné oblasti (viz IEC 60079-32-1). Určuje zkušební metodu a požadavky na provedení, značení a informace pro ochranné rukavice omezující vznik elektrostatického náboje pro minimalizování rizika výbuchu.

Tato evropská norma nepokrývá:

- ochranu elektronických zařízení;
- ochranu proti síťovým napětím;
- izolační ochranné rukavice pro práci pod napětím (EN 60903);
- ochranné rukavice pro svářeče (EN 12477).

Pro kyslíkem obohacené hořlavé atmosféry nemusí být požadavky dostačující.

Tato evropská norma by měla být používána s příslušnými normami určenými pro rizika, pro která je rukavice navržena.

POZNÁMKA Ochranné rukavice omezující vznik elektrostatického náboje jsou účinné pouze tehdy, pokud je uživatel uzemněn přes odpor menší než 10^8 W.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.