



**Ochranné oděvy
POSUZOVÁNÍ ODOLNOSTI MATERIÁLŮ
PROTI POSTŘIKU ROZTAVENÝM KOVEM**

**ČSN
EN 373**

83 2747

Protective clothing. Assessment of resistance of materials to molten metal splash

Vêtements de protection. Evaluation de la résistance des matériaux à la projection de métal fondu

Schutzkleidung. Beurteilung des Materialwiderstandes gegen flüssige Metallspritzer

Tato norma je identická s EN 373:1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 373:1993 and is published with the permission of CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Ó Český normalizační institut, 1994

17493

Národní předmluva

Obsah	strana
Národní předmluva	2
Předmluva	4
0 Úvod	4
1 Předmět normy	4
2 Termíny a definice	4
3 Podstata zkoušky	5
4 Přístroje a materiály	5
5 Klimatizace	6
6 Příprava zkušebních vzorků	6
7 Bezpečnost obsluhy	6
8 Postup zkoušky	7
9 Opakované zkoušky	7
10 Neplatné zkoušky	8
11 Protokol o zkoušce	8
Příloha A (normativní) Podmínky zkoušení pro některé kovy	9
Příloha B (normativní) Zkušební metody pro posuzování tepelných charakteristik fólie PVC	10

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950 - Ing. Karel Burjáněk

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 373
Březen 1993

MDT 614.895.5:687.17:536.468

Deskriptory: personal protective equipment, protective clothing, heat protection, heat resistant materials, fire resistant materials, filing, tests, projection, weld metal

OCHRANNÉ ODĚVY - POSUZOVÁNÍ ODOLNOSTI MATERIÁLŮ PROTI POSTŘIKU ROZTAVENÝM KOVEM

Protective clothing - Assessment of resistance of materials to molten metal splash

Vêtements de protection - Evaluation de la résistance des matériaux à la projection de métal fondu

Schutzkleidung - Beurteilung des Materialwiderstandes gegen flüssige Metallspritzer

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 1. 3. 1993. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v ústředním sekretariátu nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku pořizená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována CEN/TC 162 „Ochranné oděvy včetně ochrany rukou a paží a záchranných vest“, jejíž sekretariát je zřízen při DIN.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Komisí evropských společenství a Evropským sdružením volného obchodu, a je podpořena základními požadavky směrnice (směrnic) ES.

Této evropské normě musí být udělen statut národní normy, buď zveřejněním identického textu nebo jejím schválením k přímému používání do září 1993. Do září 1993 musí být zrušeny konfliktní národní normy.

V souhlasu s požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, jsou následující státy povinny zavést tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Island, Irsko, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko.

Tato evropská norma vychází z ISO 9185. Přílohy A a B jsou normativní.

0 Úvod

V posledních letech vzrůstal zájem o hořlavost textilií. V kovoprůmyslu je hlavním nebezpečím prostředí žár a postřík roztaveným kovem a účelem této normy je poskytnout metodu, pomocí níž se může klasifikovat ochranná funkce různých materiálů. Tato norma posuzuje funkci materiálů proti velkým postříkům roztavených kovů, zatímco EN 348 posuzuje funkci proti malým kapičkám.

Zkouška se zabývá vlastnostmi přenosu tepla zkoušeného materiálu a jeho dynamické odolnosti vůči pronikání roztaveného kovu. Celý postup zkoušky je založen na odstupňovaném zvyšování množství kovu, ale očekává se, že funkční specifikace budou prostě vyžadovat upřesněné množství kovu, který se bude lít, při němž by materiál neměl umožnit poškození fólie PVC.

Princip zkušební metody je takový, že se může použít jakýkoliv kov, ale pro určité roztavené kovy (například sodík) budou zapotřebí změny v materiálech použitých v přístroji a bude třeba dodatečných bezpečnostních opatření.

Podmínky zkoušky pro omezený rozsah kovů jsou uvedeny v příloze A.

1 Předmět normy

Tato norma určuje způsob posuzování odolnosti materiálů používaných pro ochranné oděvy proti postřiku roztaveným kovem. Je nutné si uvědomit, že dobrá odolnost materiálu proti roztavenému kovu nezaručuje dobrou funkci proti strusce, která může být ve výrobním procesu přítomna.

-- Vynechaný text --