



**Ochranné oděvy
STANOVENÍ ODOLNOSTI MATERIÁLU
PROTI MALÝM ROZSTRÍKNUTÝM
ČÁSTICÍM ROZTAVENÉHO KOVU
Metoda zkoušení**

Květen 1995

**ČSN
EN 348**

83 2746

Protective clothing - Determination of behaviour of materials on impact of small splashes of molten metal - Test method

Vêtements de protection - Détermination du comportement des matériaux au contact avec des petites projections de métal liquide - Méthodes d'essai

Schutzkleidung - Verhaltensbestimmung von Materialien bei Einwirkung von kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls - Prüfmetode

Tato národní norma je identická s EN 348:1992 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 348:1992 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

	Národní předmluva	1
	Předmluva	4
0	Úvod	4
1	Předmět normy	4
2	Odkazy na normy	4
3	Termíny, definice a značky	5
4	Podstata zkoušky	5
5	Přístroje a přípravky	5
6	Vzorky	6
7	Postup zkoušky	6
8	Přesnost	8
9	Protokol o zkoušce	8

Ó Český normalizační institut, 1994

17556

Strana 2

Citované normy

ISO 139 zavedena v ČSN EN 20139 Textilie. Normální ovzduší pro klimatizování a zkoušení (80 0056)

ISO 636 dosud nezavedena

NF C 42-330 dosud nezavedena

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 348
Září 1992**

MDT:614.895.5:614.873.6:620.1

Deskriptory: personal protective equipment, protective clothing, thermal protection, drip proof protection, weld metal, testing conditions

OCHRANNÉ ODĚVY - STANOVENÍ ODOLNOSTI MATERIÁLŮ PROTI MALÝM ROZSTŘÍKNUTÝM ČÁSTICÍM ROZTAVENÉHO KOVU Metoda zkoušení

Protective clothing - Test method: Determination of behaviour of materials on impact of small splashes of molten metal

Vêtements de protection - Méthodes d'essai: Détermination du comportement des matériaux au contact avec petites projections de métal liquide

Schutzkleidung - Prüfmetode: Verhaltensbestimmung von Materialien bei Einwirkung von kleinen Spritzern des geschmolzenen Metalls

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 14. 9. 1992. 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 pořízená 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

Předmluva

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

Této evropské normě musí být udělen statut národní normy, buď zveřejněním identického textu nebo jejím schválením k přímému používání, do března 1993. Do března 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, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

0 Úvod

Oděvy určené na ochranu pracovníka proti malým rozstříknutým částicím roztaveného kovu jsou často vystavené velkému tepelnému zatížení. Tato evropská norma tvoří část ze série norem vztahujících se na ochranné oděvy proti teplu a plameni.

Různorodost podmínek, za kterých se částice roztaveného kovu mohou dostat do kontaktu s materiály používanými na ochranné pracovní oděvy, ztěžuje vyhodnocení nebezpečí, které může vzniknout v podmínkách používání.

Zkušenosti ukázaly, že nejdůležitější ochrannou funkcí je odolnost proti přestupu tepla přes ochranný oděv, které vznikne v důsledku úletu částic roztaveného kovu, které dopadají na povrch ochranného oděvu a klouzají se po něm.

Zkušební metoda popsaná v této evropské normě umožňuje stanovit tento přestup tepla.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje zkušební metodu, navrženou na vyhodnocení chování se materiálů používaných na ochranné pracovní oděvy, když na tyto materiály dopadají malé částice roztaveného kovu, hlavně částice roztavené oceli.

Norma se vztahuje na každý poddajný materiál anebo sestavu materiálů, které jsou navrženy na ochranu pracovníků proti rozstříku malých částic roztaveného kovu.

Výsledky získané touto metodou umožňují porovnat chování se různých materiálů, které byly testovány touto zkouškou při standardních podmínkách. Výsledky neumožňují dělat závěry v případě kontaktu s velkými částicemi roztaveného železa nebo jiného kovu, ani neumožňují předpovídat chování se kompletních oděvů v průmyslových podmínkách.

-- Vynechaný text --