

1999

	Žárové stříkání - Stříkání a tavení natavitelných slitin	ČSN EN ISO 14920 03 8730
---	--	------------------------------------

idt ISO 14920:1999

Thermal spraying - Spraying and fusing of self-fluxing alloys

Projection thermique - Projection et fusion des revêtements obtenus par projection thermique des alliages autofondants

Thermisches Spritzen - Spritzen und Einschmelzen thermisch gespritzter Schichten von selbstfließenden Legierungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14920:1999. Evropská norma EN ISO 14920:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14920:1999. The European Standard EN ISO 14920:1999 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

57061

EN 1274:1996 zavedena v ČSN EN 1274 Žárové stříkání - Prášky - Složení - Technické dodací podmínky (03 8740)

EN 10109-1 zavedena v ČSN EN 10109-1 Kovové materiály - Zkouška tvrdosti - Část 1: Zkouška podle Rockwella (stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T) (42 0360)

Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace Praha, IČO 41107829 - RNDr. Pavel Dušek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 14920
EUROPEAN STANDARD	Únor 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 25.220.20

Deskriptory: thermal spraying, metal coatings, melting, alloys, choice, surface treatment, specifications, quality, hardness, hardness tests, certification

Žárové stříkání - Stříkání a tavení natavitelných slitin

(ISO 14920:1999)

Thermal spraying - Spraying and fusing of self-fluxing alloys

(ISO 14920:1999)

Projection thermique - Projection et fusion des revêtements obtenus par projection

thermique des alliages autofondants

(ISO 14920:1999)

Thermisches Spritzen - Spritzen und

Einschmelzen thermisch gespritzter

Schichten von selbstfließenden Legierungen

(ISO 14920:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1998-11-20.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů 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 vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka,

Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

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 Brussels

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Navrhování

..... 6

3.1 Podklad (podkladový
kov)..... 6

4 Výběr natavitelné
slitiny

..... 6

4.1
Volba

.....	6
4.2	
Složení	
.....	6
4.3	
Závěrečné mechanické	
opracování.....	7
5	
Příprava	
součástí	
.....	7
5.1	
Úvod	
.....	7
5.2	
Způsob přípravy	
povrchu	
.....	7
5.3	
Čistota	
.....	7
6	
Postupy	
.....	7
6.1	
Stříkání se současným	
tavením.....	7
6.2	
Stříkání s následným	
tavením.....	8
6.3	
Postup	
stříkání	
.....	8
7	
Dodací podmínky pro prášky a požadavky na jejich	
jakost.....	9
7.1	
Chemické	
složení	
.....	9

7.2	Rozsah velikosti částic prášku (viz	
6.2.1)		9
7.3	Dodací	
podmínky		
..	8	
7.4	Osvědčení	
.....		9
7.5	Tvrdost	
.....		9
Příloha A	(informativní) Směrné hodnoty přibližné tvrdosti nataveného	
povlaku.....		11
Příloha ZA	(normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace	
.....	s jejich příslušnými evropskými	
publikacemi.....		12

Strana 5

Předmluva

Text EN ISO 14920:1999 byl vypracován v technické komisi CEN/TC 240 „Žárové stříkání a žárově stříkané povlaky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 107 „Kovové a jiné anorganické povlaky“.

Této evropské normě musí být nejpozději do srpna 1999 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do srpna 1999.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se následující země zavazují, že zavedou tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma zahrnuje žárové stříkání natavitelných slitin, jejichž současným nebo následným tavením se vytváří homogenní povlak difuzně vázaný k podkladu.

-- Vynechaný text --