

Beirg 66
NL-3036 RC Rotterdam



IN ISO
13688:2013
+A1:2021



IN ISO
11612:2015



IN ISO
14116:2015



IN
1149-5:2018



IN ISO
11611:2015



IN
14058: 2017



IN
343:2019



IN
13034:2005+
A1:2009



IEC
61482-2: 2018



IN
61482-2: 2020



EN ISO
20471:2013
+A1:2016



IN
17353: 2020

Léigh an lámhleabhar úsáideora seo go cúramach agus coimeád é le haghaidh tagartha sa todhcháil. Tá na treoracha úsáideora ar fáil freisin ar www.dapro-safety.com/usercard in éineacht leis an lipéad CE. Ina theannta sin, seiceáil an chosaint shonrach a thairgtear ag baint úsáide as na picteagraim agus na sonraíochtaí atá ar an lipéad éadaí. Is féidir an dearbhú comhréireachta a fháil ar www.dapro-safety.com/conformity.

Forbraíodh an éadaí seo chun cosaint a thairiscint i gcoinne rioscaí éagsúla. Téigh i gcomhairle le d'oifigeach sábháilteachta nó maoirseoir faoi chomhoiriúnacht na n-earraí éadaigh seo do do chás oibre ar leith.

Is TCP de chatagóir II é an táirge seo, atá faoi réir scrúdú Chineál AE (Modúl B) ag an té a dtugtar fógra dó. comhlacht SGS FIMKO OY, Takamotie 8, Heilsinci An Fhionlainn (uimhir an Chomhlachta Fhógartha 0598).

Deimhniú

EN ISO 13688:2013+A1:2021

Ceanglais ghinearálta maidir le héadaí cosanta. Leagann an caighdeán seo síos ceanglais maidir le hoiriúnacht, compord agus na hábhair a úsáidtear, i measc rudá eile.

EN ISO 14116:2015

Éadaí cosanta i gcoinne teasa agus lasracha. Soláthraíonn sé cosaint ar theas comhiompair, teas radanta agus ar theagmháil theagmhasach agus ghairid le lasracha beaga agus lasracha oscailte.

Aicmiú

Innéacs leathadh lasair 1, 2 agus 3, arb é 3 an rang is airde. Féach ar an lipéad CE sa mhír éadaigh le haghaidh innéacs X.

Innéacs 1:

Scaipeadh an lasair: níor cheart go sroichfidh an lasair imeall an tsampla tástála. Smionagar: níor cheart don eiseamal tástála dul trí thine ná smionagar leáite a scaoileadh. Afterglow: níor chóir go mbeadh an t-am afterglow níos mó ná 2 soicind.

Innéacs 2:

Comhlíonann na coinníollacha thuas leis na coinníollacha breise nach foirmeacha poll cothrom le nó níos mó ná 5 mm.

Innéacs 3:

Comhlíonann sé na coinníollacha réamhluaite leis na coinníollacha breise nach mbeidh an t-iar-lasair níos faide ná nó cothrom le 2 soicind.

Rialachán (AE) 2016/425

Rialachán TCP 2016/425 arna thabhairt isteach i ndlí na RA agus arna leasú

EN ISO 11612:2015

Éadaí cosanta i gcoinne teasa agus lasracha. Soláthraíonn sé cosaint ar theas comhiompair, teas radanta agus ar theagmháil theagmhasach agus ghairid le lasracha beaga agus lasracha oscailte.

Aicmiú

A= Scaipeadh lasrach

(A1 = Adhainte dromchla, A2 = Adhainte imill)

B= Teas comhiompair (leibhéal 1 go 3)

C= Teas radanta (leibhéal 1 go 4)

D= Splashes d'alúmanam leáite (leibhéal 1 go 3)

E= Splashes iarainn leáite (leibhéal 1 go 3)

F= Teas teagmhála (leibhéal 1 go 3)

Féach ar an lipéad CE sa mhír éadaigh le haghaidh na leibhéil.

Teas convective (lasair) Innéacs HTI24		
	Mo.	uas.
B1	4 s	< 10 s
B2	10 s	< 20 s
B3	20 s	

Teas radanta 20kW/m ² Innéacs RHTI24		
	Mo.	uas.
C1	7 s	< 20 s
C2	20 s	< 50 s
C3	50 s	< 95 s
C4	95 s	

Alúmanam leáite		
	Min.	uas.
D1	100 g	< 200 g
D2	200 g	< 350 g
D3	350 g	

Iarann leáite		
	Min.	uas.
E1	60 g	< 120 g
E2	120 g	< 200 g
E3	200 g	

Teas teagmhála (250°C)		
	Min.	uas.
F1	5 s	< 10 s
F2	10 s	< 15 s
F3	> 15 s	

EN ISO 11611:2015

Éadaí cosanta le haghaidh táthú agus obair ghaolmhar.

Aicmiú

Catagóir 1 agus 2, 2 ar an gcatagóir is airde.

Féach ar an lipéad CE sa mhír éadaigh don chatagóir

Aicme 1:

Tairgeann sé cosaint le teicnící táthúcháin agus splancscáileán measartha agus teas radanta: Suas le 15 braoinín miotail leáite ag teocht uasta 40 °C ar an taobh istigh den éadaí i gcoinne teas radaíochta innéacs RHTI 24 y 7s. Le haghaidh neart cuimilt y 15 N

Aicme 2:

Cosnaíonn sé i gcoinne cásanna táthú contúirteacha agus teicnící le riosca níos airde de splashes agus teas radanta. Suas le 25 braoinín miotail leáite le teocht uasta 40 °C ar an taobh istigh den éadaí i gcoinne teas radanta innéacs RHTI 24 y 16s

Le haghaidh neart cuimilt y 25 N

Is iad seo a leanas na critéir roghnúcháin don éadaí:

Cineál Critéir Roghnúcháin a bhaineann leis an bpróiseas: éadaí táthaithe		Critéir roghnúcháin a bhaineann le coinníollacha comhshadail
Aicme 1	Teicnící táthú láimhe le formáid éadrom spásairí agus braoin, m.sh.: - Táthú gáis; táthú TIG; - Táthú MIG (le sruth íseal); - Táthú plasma micrea; - Prásáil; - Táthú spóirt; - Táthú MMA (le leictreoid clúdaithe rutile).	Oibriú meaisíní, m.sh.: Meaisíní gearrtha ocsaigine; - Meaisíní gearrtha plasma; - Meaisíní táthú friotaíochta; - Meaisíní do spraeáil teirmeach; - Táthú binse.
Aicme 2	Teicnící táthú láimhe le meaisíní trom fhoirmiú, m.sh. - I spásanna teoranta; - Táthú MMA (le clúdaithe le ceallalóis - Ag táthú/gearradh lastuas nó - táthú MAG (le CO2 nó gáis mheasctha); - Féin-sciath táthú stua corda flosc; - Gearradh plasma; - Gougíng; - Gearradh ocsaigine; - Spraeáil theirmeach.	m.sh. spásairí agus braon a bunchlúdach nó gcompán-leictreoid); seasaimh srianta rable.

GA 1149-5:2018

Airíonna leictreastatacha éadaí. Cuireann úsáid snátha seoltaí cosc ar mhuirearú leictreastatach, a cosc ar chás pléascadh-ghuaiseach i dtimpeallacht ghuaiseach. Tá sé beartaithe go mbeidh an éadaí caite i gcriosanna 1, 2, 20, 21 agus 22 féach EN 60079-10-1 agus EN 60079-10-2 ina bhfuil an adhainte íosta nach lú ná 0.016 mJ fuinneamh atmaisféar inadhainte.

Aicmiú

N/B

GA 13034:2005+A1:2009

Cosaint theoranta i gcoinne ceimiceán leachtach. Trí chríochnú fluaracarbóin a chur i bhfeidhm ar an bhfabraic sheachtrach, cuireann an éadaí cosaint ar fáil i gcoinne roinnt ceimiceán leachtach coitianta. Rinneadh tástáil spraeála ar éadaí cineál 6 (coverall nó le seaicéad i gcomhcheangal le bríste nó bíob). Ní dhearnadh aon tástáil spraeála ar chineál PB [6] (seaicéad, pants & bib).

GA 343:2019

Caighdeán Eorpach a chuireann síos ar na ceanglais maidir le héadaí cosanta i gcoinne éifeachtaí deascadh (eg báisteach agus gcáithnínisneachta), ceo agus taise ithreach. Seasann an 'R' do thástáil túr báistí ar na héadaí nuair a bhíonn sé déanta, tá sé seo marcáilte 'x' mura ndéantar é a thástáil.

Rialachán (AE) 2016/425

Rialachán TCP 2016/425 arna thabhairt isteach i ndlí na RA agus arna leasú

Aicmiú

X= Dlús uisce – catagóir 1-4

Y= Friotaíocht ghal uisce – catagóir 1-3

R = Tástáil túr báistí nuair a bhíonn sé seo déanta féach marcáilte R, marcáilte X air seo nuair nach ndéantar tástáil air.

Teocht na timpeallachta oibre 25 °C Am caite leanúnach	20 °C	15 °C	10 °C	5°C
uasta 60 nóiméad molta	75 nóim	100 nóiméad	240 nóim	-

	X: Dlús uisce (m) Y: Friotaíocht tréscailteachta gal uisce (Ret: m2 .Pa/W
Aicme 1 \dot{y} 0.8 Ret > 40	
Aicme 2 \dot{y} 0.8* 25 < Ret \dot{y} 40	
Aicme 3 \dot{y} 1.3* 15 < Ret \dot{y} 25	
Aicme 4 \dot{y} 2* Ret \dot{y} 15	

* rinneadh tástáil ar an bhfabraic colún uisce tar éis réamhchóireála.

GA 14058:2017

Cosaint i gcoinne teocht íseal.

Baineann an caighdeán seo le teochtaí go -5 °C.

Aicmiú

Friotaíocht theirmeach Rct tomhaiste (A)

cat. 1–4 Luas na gaoithe AP tomhaiste (B) cat. 1–3

Inslíú teirmeach (C)

Más infheidhme, marcáiltear é seo i m2 K/W agus sonraítear más Rct de chatagóir 4 é.

Docht uisce WP (D) > Colún uisce 0.8 méadar

Féach ar an lipéad CE sa mhír éadaigh le haghaidh A, B, C, D.

	a: Rct (m2 K/W)	b: dlús gaoithe AP (mm/s)
Aicme 1	0.06 \dot{y} Rct < 0.13	100 > AP
Aicme 2	0.12 \dot{y} Rct < 0.18	5 < AP \dot{y} 100
Aicme 3	0.18 \dot{y} Rct < 0.25	AP \dot{y} 5
Aicme 4	0.25 \dot{y} Rct	-

Tionchar éagsúlachta seaicéad ag teochtaí fosta bunaithe ar ensemble caighdeánach R

Éadaí measta insliú		Gníomhaíocht ghluaiseachta an fheiste							
Athrú ar seaicéad m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3.0 m/s			
		éadrom 115 W/m2		meánach 170 W/m2		éadrom 115 W/m2		meánach 170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 u	1 h	8 u	1 h	8 u	1 h	8 u	1 h
0,013	0.175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0.208	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0.234	6	-9	14	-1	-8	-24	2	-13
0,250	0,278	0	-14	11	-6	-13	-32	-3	-18

Rialachán (AE) 2016/425

Rialachán TCP 2016/425 arna thabhairt isteach i ndlí na RA agus arna leasú

Tionchar a imirt ar éagsúlacht na briste ag teochtaí íosta bunaithe ar an ensemble R caighdeánach

Éadaí measta inisliú		Gníomhaíocht ghluaiseachta an fheiste							
Athrú briste m2K/W		Va = 0.4 m/s				Va = 3.0 m/s			
		éadrom 115 W/m ²		meánach 170 W/m ²		éadrom 115 W/m ²		meánach 170 W/m ²	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 u	1 h	8 u	1 h	8 u	1 h	8 u	1 h
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,207	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,232	6	-8	14	-1	-7	-24	2	-12
0,250	0,273	1	-14	11	-6	-13	-31	-2	-18

Tionchar a imirt ar éagsúlacht seaicéad agus briste ag teocht íosta bunaithe ar ensemble caighdeánach R

Éadaí measta inisliú		Gníomhaíocht ghluaiseachta an fheiste							
Athrú seaicéid + briste m2K/W		Va = 0.4 m/s				Va = 3.0 m/s			
		éadrom 115 W/m ²		meánach 170 W/m ²		éadrom 115 W/m ²		meánach 170 W/m ²	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 u	1 h	8 u	1 h	8 u	1 h	8 u	1 h
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,240	5	-10	13	-1	-8	-25	1	-13
0,150	0,291	0	-16	8	-6	-15	-33	-4	-20
0,250	0,273	-2	-18	1	-15	-27	-47	-13	-32

IEC 61482-2:2018

Éadaí cosanta i gcoinne éifeachtaí teirmeacha splanc stua. Áirítear riachtanais ábhair agus éadaí.

Tá tástáil déanta ar an éadaí agus ar an bhfabraic i saotharlann de réir chaighdeán IEC 61482-1-2: 'Sonraíocht ar an gcatagóir cosanta stua ábhar agus éadaí ag baint úsáide as stua-i-bosca teoranta díreach.

Aicmiú

Aicme 1 – 4 kA

Aicme 2 – 7 kA

Coinníollacha tástála:

Fad an nochta: 500 ms

Voltas: 400 V, Fad go cruach: 30 cm Oscailt leictreoid: 3 CM

Féach ar an lipéad CE ar mhír éadaigh don chatagóir.

Féidearthacht eile le haghaidh tástála is ea an tástáil ATPV de réir mhodh tástála IEC 61482-1-1 le stua leictreach 'oscailte' ina ríomhtar an ATPV (Luach Feidhmíochta Teirmeach Arc). Ríomhtar an ATPV mar sheans 50% go sroichfidh an t-aistriú teasa tríd an struchtúr teicstíle an cuar Stoll.

Coinníollacha tástála

Ré an nochta: 0.2s go 2s

Fad leictreoid chuig an sampla: 30 cm Oscailt

leictreoid: 30 cm

Féidearthacht eile le haghaidh tástála is ea an luach ELIM (Teorainn Fuinnimh Teagmhais); nuair nach bhfuil torthaí tástála ar fáil ar tharchur teasa as a dtagann dóna dara céime nó damáiste don ábhar.

EN 61482-2:2020

Éadaí cosanta i gcoinne éifeachtaí teirmeacha splanc stua. Áirítear riachtanais ábhair agus éadaí.

Tá tástáil déanta ar an éadaí agus ar an bhfabraic i saotharlann de réir chaighdeán IEC 61482-1-2: 'Sonraíocht ar an gcatagóir cosanta stua ábhar agus éadaí ag baint úsáide as stua-i-bosca teoranta díreach.

Aicmiú

APC 1 - 4 kA

APC 2 -7 kA

Coinníollacha tástála:

Fad an nochta: 500 ms, Voltas: 400 V, Fad go cruach: 30 cm

Oscailt leictreoid: 3 cm

Féach ar an lipéad CE ar mhír éadaigh don chatagóir

Féidearthacht eile le haghaidh tástála is ea an tástáil ATPV de réir mhodh tástála IEC 61482-1-1 le stua leictreach 'oscaillte' ina ríomhtar an ATPV (Luach Feidhmíochta Teirmeach Arc). Ríomhtar an ATPV mar sheans 50% go sroichfidh an t-aistriú teasa tríd an struchtúr teicstíle an cuar Stoll.

Coinníollacha tástála

Fad an nochta: 0.2s go 2s Fad

leictreoid chuig an sampla: 30 cm Oscailt

leictreoid: 30 cm

Is féidir na tástálacha a dhéanamh freisin trí úsáid a bhaint as fuinneamh na tairisí briste oscailte (EBT): A thagraíonn do luach uimhriúil an fhuinnimh eachtra a chuirtear i leith tairge a chuireann síos ar a chuid airíonna briste agus é faoi lé flosc teasa a ghineann stua leictreach. Féidearthacht eile le haghaidh tástála is ea an luach ELIM (Teorainn Fuinnimh Teagmhais): nuair nach bhfuil torthaí tástála ar fáil ar tharchur teasa as a dtagann dóna dara céime nó damáiste don ábhar.

Arc EN 61482-2:2020

Ní bheartaítear éadaí cosanta atá deimhnithe de réir EN 61482-2:2020 a úsáid mar éadaí cosanta inslithe leictreach agus ní thugann siad cosaint ar thurraing leictreach.

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Éadaí ard-infheictheachta le húsáid ghairmiúil. Cosnaíonn an éadaí seo an baol nach dtabharfar faoi deara é, i rith an lae agus san oíche faoin soilsiú ó cheannsoilse feithicle.

Aicmiú

X: Catagóir éadaí éadaí i dtéarmaí achar dromchla

ábhar fluaraiseacha agus frithchaiteacha. Tá 3 chatagóir ann, agus is é catagóir 3 an ceann is airde. Tá an chatagóir marcáilte in aice leis an tsiombail. Féach ar an lipéad CE ar an mír éadaigh marcáilte X.

Ábhar:	Aicme 1	Aicme 2	Aicme 3
Ábhar fluaraiseacha	0.14 m2	0.50 m2	0.80 m2
Stiallacha machnamhach	0.10 m2	0.13 m2	0.20 m2

GA 17353: 2020

Éadaí cosanta - Trealamh Feabhsaithe Infheictheachta le haghaidh cásanna meánriosca - Modhanna agus ceanglais tástála.

Tá an éadaí seo deartha go sonrach le haghaidh timpeallachtaí meánriosca agus b'fhéidir nach gcuirfidh siad cosaint leordhóthanach ar fáil i gcásanna ardriosca. I gcásanna ardriosca bain úsáid as éadaí cosanta EN 20471.

Cineálacha

Cineál A - Trealamh a chaitheadh úsáideoirí nuair nach bhfuil an baol ann nach bhfeicfead é ach amháin i bhfianaise an lae. Ní úsáideann an trealamh seo ach an t-ábhar fluaraiseacha mar chomhpháirt infheictheachta feabhsaithe.

Cineál B - Trealamh a chaitear ag úsáideoirí nuair nach bhfuil an baol ann go bhfeicfead é ach amháin i ndálaí dorch. Ní úsáideann an trealamh seo ach an t-ábhar ais-fhrithchaiteach mar chomhpháirt infheictheachta feabhsaithe.

Tá Cineál B foroinnte i 3 leibhéal. Braitheann an t-aicmiú ar an achar iomlán a chaitear nó ar shocrúchán an fheiste ar torso agus géaga an úsáideora:

- Ní áirítear le Cineál B1 ach feistí aisfhrithchaiteacha crochta saor in aisce; tá na gléasanna seo deartha le haghaidh bogadh-aithint intinne.

- Áirítear le Cineál B2 feistí aisfhrithchaiteacha nó ábhar aisfhrithchaiteach a chuirtear go sealadach nó go buan ar ghéaga amháin; tá na táirgí seo deartha le haghaidh aitheantais gluaiseachta. Ar a laghad, déanfar an t-ábhar cúl-fhrithchaiteach a shuíomh ar na géaga mar fheiste inbhainte ar leith nó ionchorprú i ndearadh éadaí é ar bhonn buan mar eilimint chúl-fhrithchaiteach.

- Áirítear le Cineál B3 ábhar aisfhrithchaiteach a chuirtear ar torso nó ar torso agus ar ghéaga. Tá na táirgí seo deartha le haghaidh aitheantais foirmeacha, nó aitheantas foirme agus gluaiseachta. Ní bheidh míreanna de chineál B3 ina gcomhcheangal d'ábhar fhrithchaiteach atá ceangailte go buan agus d'fheistí fhrithchaiteacha inbhainte.

Cineál AB – Trealamh a chaitear ag úsáideoirí nuair a bhíonn an baol ann nach bhfeicfidh iad le linn solas an lae, an tráthnóna agus an dorchadas. Úsáideann an trealamh seo ábhair fhluaraiseacha chomh maith leis na hábhair léirithe ais-fhrithchaiteacha agus/nó comhcheangailte mar chomhpháirteanna infheictheachta feabhsaithe.

		B2b
Ábhar aisfhrithchaiteach	B1a 0,003	0,018
a Achar iomlán an dá thaobh d'fheiste amháin.		
b Más feistí, an t-achar iomlán de dhá fheiste, tomhaiste cothrom		

	A	B3	AB	A	B3	AB
Airde h an úsáideoir	h > 140cm*	h > 140cm*	h > 140cm*	h > 140cm*	h > 140cm*	
Fluaraiseacha	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Ábhar aisfhrithchaiteach	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Comhbheartas-mansa	-	-	0,14	-	-	0,24

* Má chuimsíonn an raon airde (figiúirí eatraimh mar a thuiriscítear in EN ISP 13688:2013) 140 cm (eg ball éadaigh atá deartha don raon airde ó 138 cm go 142 cm), ansin beidh feidhm ag na ceanglais mar a shonraítear sa cholún "h > 140".

Treoracha sábháilteachta

Ginearálta

- Fiú agus tú ag caitheamh éadaí cosanta, tabhair faoi deara nach féidir do shábháilteacht a chinntiú i ngach cás agus go bhfanann tú freagrach as do shábháilteacht féin. Téigh i gcomhairle le do shaineolaí sábháilteachta nó maoirseoir le haghaidh na réamhchúraimí sábháilteachta pearsanta atá le déanamh.
- Cinntigh go n-oireann na héadaí go maith.
- Tá aon stuáil glúine san éadaí deartha chun compord a mhéadú agus chun saolré an éadaí - gan tú a chosaint ó rioscaí áirithe ar do ghlúine.
- Níl na hearraí éadaigh deartha chun tú a chosaint ó voltas príomhlíonra (baol leictreamharú). Más gá, caitheadh tú bearta cosantacha oiriúnacha eile a ghlacadh.
- Níor chóir duit an éadaí seo a bhaint i dtimpeallacht a d'fhéadfadh a bheith pléascach nó le linn gníomhaíochtaí ina bhfuil substaintí inadhaite nó pléascacha in imthosca ar bith.
- Tá forlú 20 cm ar a laghad ag teastáil chun an teaghlaim seaicéid/briste a dhearadh. Baineann sé seo le gach gluaiseacht atá beartaithe. Coinnigh seo san áireamh agus do mhéid ceart á roghnú agat.
- Má thagann an éadaí le cochall, déan cinnte go bhfuil an cochall caite i gceart nó, más féidir, go bhfuil an cochall i bhfolach go maith sa choiléar le linn do ghníomhaíochtaí.
- Stóráil na hearraí i dtimpeallacht thirim agus saor ó dheannach. Ná stóráil na hearraí éadaigh in aice le tuaslagóirí niocháin, díghalráin nó bainteoirí stain agus ná nochtaigh do dhiansholas iad. Ná stóráil an éadaí má tá sé salach agus cinntigh go bhfuil an éadaí glanta roimh úsáid a thuilleadh. • Is féidir le damáiste mar phoill nó deora cur isteach ar airíonna cosanta na n-éadaí. Seiceáil an éadaí go rialta le haghaidh damáiste nó meath (b'fhéarr gach uair sa gcaitheann tú an éadaí). Déan na héadaí a dheisiú nó a athsholáthar más gá. Is féidir le gníomhaíochtaí meicniúla nó ceimiceacha garbha feidhm agus saolré an éadaigh a ghiorrú.
- Ní mór do phearsanra oile aon deisiúcháin nó coigeartuithe (mar shampla suaiteantais a ghreamú) a dhéanamh ag baint úsáide as na bunábhair atá sonraithe ag an monaróir amháin.
- Níl aon chásanna ailléirge aitheanta leis na hábhair a úsáidtear san éadaí seo. Níl na hábhair a úsáidtear bunaithe ar an bhfaisnéis atá ar fáil carcanaigineach, só-ghineach nó tocsaineach don duine.
- Tar éis iad a úsáid, is féidir na héadaí a athchúrsáil trí mhodhanna speisialaithe cuí. Níl soláthróir an éadaigh faoi dhleiteanas i leith damáiste a dhéantar mar gheall ar úsáid mhícheart agus/nó mí-úsáid.
- Bíonn éifeacht dhiúltach ag éilliú ramhar, ola, nó leachtanna inadhaite nó ábhair indóite ar airíonna lasair-repellent. Dá bhrí sin, glan an éadaí go rialta. • Ní thairgfidh earraí éadaí a tháinig i dteagmháil le táirgí inadhaite na hairíonna cosanta céanna. Tá gá le glanadh agus cothabháil chúramach ar bhonn rialta chun an éifeachtúlacht is fearr is féidir a bhaint amach.
- Coinnigh i gcuimhne go bhféadfadh do dhálaí oibre a bheith difriúil ó na coinníollacha a raibh an éadaí faoina réir le linn tástála.
- Ar mhaithe le cosaint iomlán, ba chóir na héadaí a chaitheamh go hiomlán dúnta agus iad a chomhcheangal le gnéithe eile. trealamh cosanta pearsanta priate amhail cosaint aghaidh, chinn, lámhe agus cos.
- Ní mór gach dúnadh ar an mball éadaigh a choinneáil dúnta i gcónaí, ach amháin nuair a bhíonn an ball éadaigh á chur air nó á bhaint de éadaigh, nó nuair a rochtain ar na pócaí.
- Is féidir le cóireáil fluaracarbóin nó céir cur isteach ar leibhéal cosanta na n-éadaí.
- Cuimhnigh go dtiocfaidh laghdú ar inlíú theirmeach d'éadaí atá deimhnithe de réir EN 14058 le himeacht ama.
- D'fhéadfadh coinníollacha níos déine a bheith mar thoradh ar chlaonadh ó na paraiméadair atá luaite sa doiciméad seo.
- Is féidir le baill éadaigh eile a chaitear in éineacht le héadaí cosanta agus éadaí cosanta salach laghdú a dhéanamh ar an cosaint.

Airíonna frithstatacha EN 1149-5

- Chun urscaoileadh muirir leictreastatach a áirithiú, ní mór éadaí a bheith bunaithe ar thalamh. Is cinnte go bheifeabhsóidh sé seo an teagmháil idir na héadaí seoltacha agus na bróga seoltacha. In aon chás, tá sé rianach an chinntiú go bhfuil sé bunaithe i gceart (uasfhriotaíocht 108 ohms).
 - Agus an éadaí á dhearadh, chinntigh an monaróir go bhfuil na páirteanna miotail go léir clúdaithe le linn gnáthúsáide - chun cosc a chur ar sparking. Agus an éadaí seo á chaitheamh, déan cinnte go bhfuil gach cuid miotail gabhálaí (mar shampla búcla crios) clúdaithe i gcónaí. Bí cinnte go gclúdaíonn an éadaí i gcónaí go hiomlán na undergarments (fiú má Bend tú síos, mar shampla).
 - I dtimpeallacht atá contúirteach le pléascadh tá sé tábhachtach go gclúdaítear aon phríontaí nochtaithe ar muinchillí agus cosa briste agus an obair á déanamh (mar shampla trí lámhainní a chaitheamh). Tá sé toirmisce an éadaí seo a úsáid in atmaisféar saibhir ocsaigine gan cead a fháil roimh ré ó do stiúthóir agus/nó ó d'ionadaí sláinte agus sábháilteachta.
 - Agus an éadaí seo á chaitheamh i dtimpeallacht ATEX.
 - Ná ceangail gabhálaí nó trealamh den taobh amuigh den éadaí, ach amháin má chomhlíonann siad na rialacháin ATEX maidir le trealamh (sean-ábhair agus trealamh mar a fhoráiltear i dtreoracha ATEX). Is fearr d'fhón póca a choinneáil amach as an timpeallacht seo nó é a mhúchadh ar a laghad. Ná greamaigh ábhair ina bhfuil miotail den taobh amuigh den éadaí.
 - Is féidir tionchar a bheith ag airíonna leictreastatacha na n-ítimí éadaí trí úsáid, cothabháil agus is féidir éilliú. Déan cinnte meastóireacht a dhéanamh go rialta ar na gnéithe cosanta le haghaidh caitheamh.
 - Beidh an duine a bheidh ag caitheamh na héadaí cosanta leictreastatacha díscartha talmhaithe i gceart. Beidh an fhriotaíocht idir craiceann an duine agus an talamh níos lú ná 108 Ω , eg trí choisbheart leordhóthanach a chaitheamh ar urlár dissipative nó seoltacha;
 - Ní dhéanfar éadaí cosanta leictreastatacha dissipative a oscailt nó a bhaint as agus iad i láthair in atmaisféar inadhaite nó pléascach nó nuair a bhíonn substaintí inadhaite nó pléascacha á lámhseáil;
 - Airíonna leictreastatacha éadaí. Cuireann úsáid snátha seoltacha cosc ar mhuirearú leictreastatach, rud a chuireann cosc ar staid ghuaiseach pléascadh i dtimpeallacht ghuaiseach. Tá sé beartaithe an éadaí a chaitheamh i gcriosanna 1, 2, 20, 21 agus 22 féach EN 60079-10-1 agus EN 60079-10-2 nach lú ná 0.016 mJ an fuinneamh adhaite íosta in atmaisféar inadhaite;
 - Ní úsáidfeadh éadaí cosanta leictridhiúlta in atmaisféir saibhrithe ocsaigine, ná i gCrios 0 (féach GA 60079-10-1 [7] agus EN 60079-10-1 [7]) gan cead a fháil roimh ré ón innealtóir sábháilteachta freagrach;
 - Is féidir cur isteach ar fheidhmíocht dissipative leictreastatach éadaí cosanta dissipative leictreastatach trí chaitheamh agus cuimilt, sciúradh agus éilliú féideartha;
- Caithfeadh éadaí cosanta leictreastatacha disipialacha sa chaoi is go gclúdóidh sé go buan gach ábhar neamhchomhlíonta le linn gnáthúsáide (lena n-áirítear gluaiseachtaí lúbhachta).

Frithsheasmhach ceimiceach EN 13034

- Tá na héadaí seo deartha chun cosaint theoranta a sholáthar i gcoinne splancscáileán ceimiceán caolaithe. Ní éadaí go hiomlán leachtach-daingean é seo.
- I gcás nocht, bain éadaí a luaithe is féidir. Ná lig don cheimiceán dul i dteagmháil leis an gceimiceán. Ansin glan an éadaí ar leithligh ó éadaí eile nó cuir an éadaí in ionad.
- Tuille arís le Fluoracarbón tar éis nó le linn gach níocháin chun cosaint EN 13034 a choinneáil.
- I gcás ceimiceán nó táirgí inadhaite a splancadh de thaisme, ba chóir don té a chaitheann an t-ionad oibre a fhágáil agus éadaí a bhaint go cúramach ionas nach dtiocfaidh ceimiceán nó leachtanna i dteagmháil leis an gceimiceán. Ní mór an éadaí a ghlanadh nó ní féidir é a úsáid a thuilleadh.

Arc IEC 61482 agus EN 61482

- Ná húsáid fo-éadaí (t-léinte, fobhrístí, etc.) ina bhfuil ábhair ar féidir leo leá i gcás timpiste stua. Mar shampla, éadaí déanta as polaimid agus poileistear. Má tá amhras ort, déan teagmháil leis an duine atá freagrach as sláinte agus sábháilteacht i do chuideachta.

Teas tionsclaíoch agus táthú

EN ISO 11611:2015

- Ar chúiseanna oibriúcháin, ní féidir gach cuid beo den treatamh táthú stua a chosaint ó theagmháil dhíreach. Mar sin, chomh maith leis an éadaí seo, bain úsáid as PPE breise (apron táthú, cosaint aghaidh agus láimhe) i gcomhairle le do shaineolaí sláinte agus sábháilteachta.
- I gcás éadaí cosanta dhá fhása, caithfear an dá rud le chéile chun an leibhéal sonraithe a sholáthar de chosaint.
- Tugann an éadaí féin cosaint uasta ar theagmháil ghairid ag voltas uasta. 100V. • Beidh gá le sraitheanna breise inslith leictirigh sa chás go bhfuil baol méadaithe turrainge leictirigh; • Laghdóidh friotáocht leictreach na n-éadaí nuair a bhíonn an éadaí fliuch, salach nó tais mar gheall ar perspiration.
- Tá méideanna dian solais UV i gceist le táthú stua. B'fhéidir nach dtugann na héadaí cosaint leordhóthanach ina aghaidh seo, tar éis caitheamh agus cuimilt trí ghlanadh agus úsáid. Má thugann tú faoi deara comharthaí cosúil leo siúd de sunburn, tá sé innholta a roghnú cosaint bhreise.
- Is féidir le héadaí táthú a chomhlíonann caighdeán EN ISO 11611 dhá chatagóir éagsúla a chomhlíonadh:
- Tá catagóir 1 oiriúnach le haghaidh teicnící táthú láimhe le splashes táthú éadrom: Táthú gáis, TIG, MIG, táthú micrea plasma, sádráil, táthú spot, táthú MMA (le leictreoid clúdaithe rutil).
- Tá catagóir 2 oiriúnach le haghaidh teicnící táthú láimhe le splashes táthú trom: táthú MMA (le bonn nó leictreoid clúdaithe ceallalóis) táthú MAG, táthú MIG (le sruth trom), táthú stua, gouging, gearradh plasma, gearradh ocsaigine, spraeáil teirmeach.
- Nuair a bhíonn tú ag táthú i spás dúnta, bí ar an eolas gur féidir méadú ar an ábhar ocsaigine san aer. seo laghdóidh sé cosaint éadaí an welder i gcoinne lasracha.
- Laghdófar an leibhéal cosanta i gcoinne lasair má tá éadaí cosanta an welders éillithe le hábhair inadhainte.
- Laghdóidh friotáocht leictreach na n-éadaí nuair a bhíonn an éadaí fliuch, salach nó tais mar gheall ar perspiration.

EN ISO 11612:2015

- I gcás éillithe le ceimiceáin, leachtanna inadhainte nó miotail leáite, ní mór na gníomhaíochtaí a stopadh láithreach agus ní mór na héadaí éillithe a bhaint láithreach. Déan cinnte nach dtiocfaidh na substaintí i dteagmháil leis an gcráiceann.
- I gcás miotail leáite a thagann i dteagmháil le héadaí an duine aonair, ní mór don duine féin an t-ionad oibre a fhágáil agus an éadaí a dhíuscáirt go cúramach.
- I gcás splanscáileán miotail leáite, ní fhéadfaidh an ball éadaigh, má chaitear é in aice leis an gcráiceann, gach riosca a dhíchur of sruthán.
- Ná caith éadaí atá déanta as snáithíní atá in ann leá nuair a nochtar do theas dian (sintéiseach) go díreach ar an gcráiceann.
- Tabhair an éadaí (ar leith ó gach earra eile) don duine atá freagrach as cothabháil ionas nach dtiocfaidh aon éadaí eile i dteagmháil leis an gceimiceán. Déanfaidh an duine atá freagrach as cothabháil na bearta is gá chun na héadaí a ghlanadh go leordhóthanach nó, más gá, chun na héadaí a athsholáthar.

EN ISO 14116:2015

- Innéacs 1 ábhair leathadh lasair agus ábhair seoltaí go teirmeach ar dóigh dóibh a bheith faoi lé lasair, níor cheart go dtiocfadh siad i dteagmháil dhíreach leis an gcráiceann.
- Ní dhéanfar baill éadaigh sraithe singil ina bhfuil ábhair innéacs 1 a chaitheamh ach amháin ar bhaill éadaigh innéacs 2 nó innéacs 3
- Déanfar baill éadaigh lasracha leathadh teoranta a ghlanadh go rialta i gcomhréir le moladh an mhonaróra. moltaí agus gur chóir iniúchadh a dhéanamh ar an éadaí tar éis é a ghlanadh.

ARD-VISIBILITY EN ISO 20471 + A1:2016

- Soláthraíonn éadaí atá deimhnithe EN ISO 20471 + A1: 2016 infheictheacht níos mó, ionas go mbeidh an baol ann don úsáideoir teoranta i gcoinníollacha infheicthe an-laghdaíthe, i rith an lae agus sa dorchadas.
- Is féidir fluaraiseacht an ábhair a laghdú le himeacht ama mar gheall ar chaitheamh stórála agus níocháin. Má tá aon amhras faoi fheidhmíocht, déan teagmháil le d'oifigeach sláinte agus sábháilteachta.
- Tástáladh crómatacht tar éis 5 nite.
- Tá sé tábhachtach meastóireacht a dhéanamh ar chumas fluaraiseacha agus frithchaiteacha an éadaigh tar éis gach nigh.
- Ba chóir éadaí a chaitheamh go hiomlán dúnta i gcónaí agus gan a bheith clúdaithe le héadaí neamhfluaraiseacha eile.
- D'fhéadfadh sé go dtaispeánfar dath tar éis an nochta i réimse dathanna eile ná mar a bhí ar dtús, ach fiú ansin fanann an dath EN ISO 20471 + A1: 2016 comhlíontach.

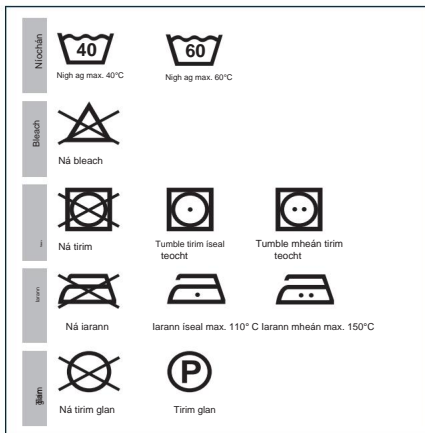
GA 17353: 2020

Braitheann an saolré ar úsáid, stóráil chúraim, agus freisin, más ábhartha, ar an líon ar thimthrialta glantacháin.

- I gcás feistí B1, chun infheictheacht 360° a bhaint amach (infheictheacht ó gach taobh) beidh ar a laghad dhá fheiste B1 ann. úsáidtear ; úsáidfead iad seo ar thaobh na láimhe clé agus ar thaobh na láimhe deise den torso.
- I gcás feistí B2, chun infheictheacht 360° a bhaint amach (infheictheacht ó gach taobh) beidh ar a laghad dhá fheiste B2 ann. úsáidtear ; úsáidfead iad seo ar thaobh na láimhe clé agus ar thaobh na láimhe deise den torso.
- D'fhéadfadh aon athruithe ar an táirge ar nós priontáil lógónna cur isteach ar na híosréimsí agus feidhmíocht an táirge.

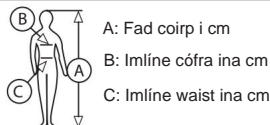
Treoracha níocháin

- Nigh na héadaí go rialta.
- Déan tagairt do lipéad na míre éadaigh don ní ceart teocht le haghaidh feidhmíochta is fearr.
- Rinneadh na tástálacha de réir EN ISO 14116 agus EN ISO 11612 tar éis 5 níocháin.
- Ná húsáid bleach.
- Éadaí a chuirtear ar fáil le stiallacha frithchaiteacha, b'fhearr triomú ar an suíomh is ísle (1).
Is féidir éadaí eile a thriomú ar an suíomh lár (2). Ní mholtar triomú ar an suíomh is airde (3).
- Nóta: Ná iarann stiallacha agus róna ais-mhachnaimh!
- Ceadaítear glanadh tirim ach ní mholtar é. Déan tagairt don lipéad taobh istigh den mhír le húsáid cheart.
- Tar éis é a úsáid, croch éadaí tirim as solas díreach.
- Seiceáil i gcónaí ar an lipéad treoracha níocháin ar an taobh istigh den éadaí roimh níocháin.



Méid

- Léiríonn lipéad méide do chuid éadaí méid agus tomhais an choirp chomhfhreagra. Féach ar an deilbhín ar dheis. Tá na toisí bunaithe ar eolas agus ar thairní an mhonaróra agus imíonn siad ó na toisí mar atá léirithe i gcaighdeán EN ISO 13688:2013.



A: Fad coirp i cm

B: Imlíne cófra ina cm

C: Imlíne waist ina cm



IN ISO
13688:2013
+A1:2021



IN ISO
11612:2015



IN ISO
14116:2015



IN
1149-5:2018



IN ISO
11611:2015



IN
14058: 2017



IN
343:2019



IN
13034:2005+
A1:2009



IEC
61482-2: 2018



IN
61482-2: 2020



EN ISO
20471:2013
+A1:2016



IN
17353: 2020

Léigh na treoracha úsáideora seo go cúramach le do thoil agus coinnigh iad le haghaidh tagartha sa todhcháil. Is féidir na treoracha úsáideora a léamh freisin trí www.dapro-safety.com/usercard in éineacht leis an lipéad CE. Ina theannta sin, seiceáil an chosaint shonrach a thairgtear bunaithe ar na pictagraim agus na caighdeáin sa lipéad éadaí. Is féidir an dearbhú comhréireachta a fháil ag www.dapro-safety.com/conformity.

Forbraíodh an éadaí seo chun cosaint a sholáthar i gcoinne rioscaí éagsúla. Téigh i gcomhairle le do shaineolaí sábháilteachta nó do bhainisteoir sábháilteachta faoi oiriúnacht an éadaí seo do do chás oibre ar leith.

Is TCP de chatagóir II é an táirge seo, atá faoi réir scrúdú cineáil an AE (Modúl B) ag an gComhlacht dá dtugtar fógra SGS FIMKO OY, Takamotie 8, Heilsincí san Fhionlainn (Uimhir an Chomhlachta dá dtugtar fógra 0598).

Deimhniú

EN ISO 13688:2013+A1:2021

Ceanglais ghinearálta maidir le hÉadaí cosanta. Socraíonn an caighdeán seo ceanglais maidir le hoiriúnacht, compord agus na hábhair a úsáidtear.

EN ISO 14116:2015

Éadaí cosanta i gcoinne teagmhála teagmhasach agus gearrthéarmach le lasracha beaga.

Aicmiú

Innéacs leathadh lasair 1, 2 agus 3, arb é 3 an rang is airde.

Féach ar an lipéad CE sa bhall éadaigh le haghaidh innéacs X.

Innéacs

1: Scaipeadh lasair: níor cheart go sroicfeadh an lasair imeall an tsampla tástála. Blúirí: an tástáil

níor cheart don sampla dul trí thine nó smionagar leáite a tháirgeadh.

Afterglow: Níor chóir go mbeadh an t-am afterglow níos mó ná 2 soicind.

Innéacs 2:

Comhlíonann sé na coinníollacha thuas leis na coinníollacha breise nach gcruthóidh aon pholl atá comhionann le nó níos mó ná 5 mm.

Innéacs 3:

Comhlíonann sé na coinníollacha thuas leis na coinníollacha breise nach dtarlaíonn an t-iarlasair

beidh sé níos faide ná nó cothrom le 2 soicind.

Rialachán (AE) 2016/425 Rialachán TCP 2016/425 mar atá corpraithe i ndlí na RA agus arna leasú

EN ISO 11612:2015

Éadaí cosanta i gcoinne teasa agus lasracha. Soláthraíonn sé cosaint i gcoinne teas convective, teas radanta agus i gcoinne teagmhála teagmhasach agus gearrthéarmach le lasracha beaga agus tine oscailte.

Aicmiú

A= Scaipeadh lasrach

(A1 = Adhainte dromchla, A2 = Adhainte imill)

B= Teas comhiompair (leibhéal 1 go 3)

C= Teas radanta (leibhéal 1 go 4)

D= Splashes d'alúmanam leáite (leibhéal 1 go 3)

E= Splashes iarainn leáite (leibhéal 1 go 3)

F= Teas teagmhála (leibhéal 1 t/m 3)

Féach ar an lipéad CE sa bhall éadaigh do na leibhéil.

Teas convective (lasair) Innéacs HTI24		
	Min.	uas.
B1	4 s < 10 s	
B2	10 s < 20 s	
B3	20 s	

Teas radanta 20kW/m ² Innéacs RHTI24		
	Mo.	uas.
C1	7	< 20 s
C2	s 20	< 50 s
C3	s 50	< 95 s
C4	s 95 s	

Alúmanam leáite		
	Min.	uas.
D1	100 g	< 200 g
D2	200 g	< 350 g
D3	350 g	

Iarann leáite		
	Min.	uas.
E1	60 g	< 120 g
E2	120 g	< 200 g
E3	200 g	

Teagmhálaí (250°C)		
	Min.	uas.
F1	5	< 10 s
F2	s 10	< 15 s
F3	s > 15 s	

EN ISO 11611:2015

Éadaí cosanta le haghaidh táthú agus obair ghaolmhar.

Aicmiú

Aicme 1 agus 2, a bhfuil 2 ar an rang is airde.

Féach ar an lipéad CE sa bhall éadaigh don rang

Aicme 1:

Cosnaíonn sé le linn teicnicí agus cásanna táthú le splashes measartha agus teas radanta; Suas le 15 braoinín miotail leáite le teocht uasta 40 ° C ar an taobh istigh den éadaí i gcoinne teas radanta RHTI 24 innéacs y 7s. Le neart cuimilt y 15 N

Aicme 2:

Cosnaíonn sé i gcoinne cásanna táthú contúirteacha agus teicnicí le riosca níos airde de spásaire agus teas radanta Suas le 25 braoinín miotail leáite le teocht uasta 40 ° C ar an taobh istigh den éadaí i gcoinne teas radanta innéacs RHTI 24 y 16s

Le neart cuimilt y 25 N

Is iad seo a leanas na critéir roghnúcháin don éadaí;

Cineál lackle- ding	Critéir roghnúcháin a bhaineann leis an bpróiseas: Critéir roghnúcháin a bhaineann leis an gcomhshaoil coinníollacha iascaireachta
Rang 1 teicnicí táthú láimhe le foirmiú solais ó splancscáileán agus titeann, m.sh.: - gás a rith; TIG-ligean; - Táthú MIG (le sruth íseal); - fág micrea-plasma; - Sádráil; - spóirt a dhéanamh; - Táthú MMA (le leictreoid brataithe rutile).	Oibríú meaisíní, m.sh.: meaisíní gearrtha ocsaigine; - Meaisíní gearrtha plasma; - Meaisíní táthú friotáiochta; - Meaisíní spraeála teirmeacha; - Fág an banc.

Rialachán (AE) 2016/425

Rialachán TCP 2016/425 mar atá corpraithe i ndlí na RA agus arna leasú

Rang 2 Teicnící táthú láimhe le foirmiú láidir Oibriú meaisíní, m.sh.:	<ul style="list-style-type: none"> ó splancscáileán agus titeann, e.g.; - táthú MMA (le leictreoid bhunúsach nó brataithe ceallalóis); - táthú MAG (le CO2 nó gáis mheasctha); - Táthú stua féin-chosanta le sreang corda flux; - Gearradh plasma; - Gouging; - ocsaigin a ghearradh; - Spraeáil theirmeach. 	<ul style="list-style-type: none"> - I spásanna teoranta; - Nuair atáthar ag táthú/gearradh lasnairde nó i suíomhanna atá teoranta mar an gcéanna.
--	--	--

GA 1149-5:2018

Airíonna leictreastatacha éadaí. Cuireann úsáid snátha seoltacha cosc ar mhúirearú leictreastatach, rud a chuireann cosc ar chás pléascach i dtimpeallacht ard-riosca. Tá sé beartaithe an éadaí a chaitheamh i gcórasanna 1, 2, 20, 21 agus 22 féach EN 60079-10-1 agus EN 60079-10-2 i.

nach lú ná 0.016 mJ an fuinneamh adhainte íosta in atmaisféar inadhainte

Aicmiú

Nvt

GA 13034:2005+A1:2009

Cosaint theoranta i gcoinne ceimiceán leachtach. Trí chríochnú fluaracarbóin a chur i bhfeidhm ar an bhfabraic sheachtrach, cuireann an éadaí cosaint ar fáil i gcoinne roinnt ceimiceán leachtach coitianta. Tá tástáil spraeála déanta ar éadaí cineál 6 (go ginearálta nó seaicéad i gcomhcheangal le briste nó bíob).

Níl aon tástáil spraeála déanta ar chineál PB [6] (seaicéad, briste & bíob).

GA 343:2019

Caighdeán Eorpach a chuireann síos ar na ceanglais maidir le héadaí cosanta ar thionchar an fhrasaíochta (m.sh. báisteach agus gcáithnínisneachta), ceo agus taise na talún. Seasann an 'R' do thástáil túr báistí ar na héadaí nuair a bhíonn sé déanta, cuirtear é seo in iúl le 'x' nuair nach ndéantar tástáil air.

Aicmiú

X= Friotaíocht uisce – aicme 1-4

Y= Friotaíocht gal uisce – aicme 1-3

R = Tástáil túr báistí - nuair a dhéantar é seo léirítear le R, nuair nach bhfuil sé déanta -

Léirítear é seo le X

teocht na timpeallachta oibre Uasmhéid	25 °C	20 °C	15 °C	10 °C	5°C
ama caitheamh leanúnach 60 nóiméad		75 nóim	100 nóiméad	240 nóim	-

	X: Friotaíocht uisce (m) Y: Friotaíocht tréscaoiteachta gal uisce (Ret: m2 .Pa/W
Aicme 1 ý 0.8 Aicme 2	Ar dheis > 40
ý 0.8* Aicme 3 ý 1.3*	25 < Ar dheis ý 40
Aicme 4 ý 2* *tástáladh	15 < Ar dheis ý 25
fabraic an chloín	Ar dheis ý15

uisce tar éis na réamhchóireála.

Rialachán (AE) 2016/425

Rialachán TCP 2016/425 mar atá corpraithe i ndlí na RA agus arna leasú

GA 14058:2017

Cosaint i gcoinne teocht íseal.

Baineann an caighdeán seo le teochtaí síos go -5 °C.

Aicmiú

Friotaíocht theirmeach Rct tomhaiste (A) aicme 1–4

dlús gaoithe AP tomhaiste (B) aicme 1–3

theirmeach (C) más rang 4

Má chuirtear i bhfeidhm é, léirítear é seo i m2 K/W agus cinntear insliú

é an Rct. Friotaíocht uisce WP (D) > 0.8 méadar colún uisce

Féach lipéad CE sa bhall éadaigh le haghaidh A, B, C, D.

	a: Rct (m2 K/W)	b: Aitheantas dlús gaoithe AP (mm/s)
Aicme 1	0.06 \dot{y} Rct < 0.13	100 > AP
Aicme 2	0.12 \dot{y} Rct < 0.18	5 < AP \dot{y} 100
Aicme 3	0.18 \dot{y} Rct < 0.25	AP \dot{y} 5
Aicme 4	0.25 \dot{y} Rct	-

Tionchar éagsúlachta saicéad ag teochtaí íosta bunaithe ar ensemble caighdeánach R

Éadaí measta insliú		Gníomhaíocht ghluaiseachta an fheiste							
Athrú ar saicéad m2K/W		Va = 0.4 m/s				Va = 3.0 m/s			
		éadrom 115 W/m2		meánach 170 W/m2		éadrom 115 W/m2		meánach 170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 u	1 h	8 u	1 h	8 u	1 h	8 u	1 h
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,208	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,234	6	-9	14	-1	-8	-24	2	-13
0,250	0,278	0	-14	11	-6	-13	-32	-3	-18

Tionchar a imirt ar éagsúlacht na briste ag teochtaí íosta bunaithe ar an ensemble R caighdeánach

Éadaí measta insliú		Gníomhaíocht ghluaiseachta an fheiste							
Athrú briste m2K/W		Va = 0.4 m/s				Va = 3.0 m/s			
		éadrom 115 W/m2		meánach 170 W/m2		éadrom 115 W/m2		meánach 170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 u	1 h	8 u	1 h	8 u	1 h	8 u	1 h
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,207	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,232	6	-8	14	-1	-7	-24	2	-12
0,250	0,273	1	-14	11	-6	-13	-31	-2	-18

Tionchar a imirt ar éagsúlacht seaicéad agus bríste ag teocht íosta bunaithe ar ensemble caighdeánach R

Éadaí measta insliú		Gníomhaíocht ghluaiseachta an fheiste							
Athrú seaicéid + bríste m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3.0 m/s			
		éadrom		meánach		éadrom		meánach	
<i>Rct</i> m2K/W	<i>Lcler</i> m2K/W	115 W/m2		170 W/m2		115 W/m2		170 W/m2	
		8 u	1 h	8 u	1 h	8 u	1 h	8 u	1 h
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,240	5	-10	13	-1	-8	-25	1	-13
0,150	0,291	0	-16	8	-6	-15	-33	-4	-20
0,250	0,273	-2	-18	1	-15	-27	-47	-13	-32

IEC 61482-2:2018

Éadaí cosanta i gcoinne éifeachtaí teirmeacha splanc stua. Áirítear ceanglais maidir le hábhair agus éadaí. Tá tástáil déanta ar an éadaí agus ar an bhfabraic i saotharlann de réir chaighdeáin IEC 61482-1-2: 'Cinneadh an aicme cosanta stua ábhar agus éadaí ag baint úsáide as stua-i-bosca stua teoranta agus díreach.

Aicmiú

APC 1 – 4 kA

APC 2 – 7 kA

Coinníollacha tástála:

Am nochna: 500 ms

Voltas: 400 V, Fad go cruach: 30 cm

Oscailt leictreoid: 3 CM

Féach ar an lipéad CE sa bhall éadaigh don rang.

Is é an dara rogha tástála an tástáil ATPV de réir mhodh tástála IEC 61482-1-1 le 'stua leictreach oscailte' ina ríomhtar an ATPV (Luach Feidhmíochta Teirmeach Arc). Ríomhtar an ATPV mar sheans 50% go sroichfidh an t-aistriú teasa tríd an struchtúr teicstíle an cuar Stoll.

Na coinníollacha tástála

Am nochna: 0.2s go 2s

Fad ón leictreoid go dtí an sampla: 30 cm

Elektrodeopening: 30 cm

Roghá tástála eile is ea an luach ELIM (Teorainn Fuinnimh Teagmhais): nuair nach bhfuil torthaí tástála ar fáil ar tharchur teasa as a n-eascaíonn dónna dara céime nó réabfaidh an t-ábhar.

EN 61482-2:2020

Éadaí cosanta i gcoinne éifeachtaí teirmeacha splanc stua. Áirítear ceanglais maidir le hábhair agus éadaí. Tá tástáil déanta ar na héadaí agus ar an bhfabraic i saotharlann de réir chaighdeáin IEC 61482-1-2: 'Aicme cosanta stua ábhar agus éadaí a chinneadh ag baint úsáide as stua-i-bosca teoranta díreach.

Aicmiú

APC 1 - 4 kA

APC 2 - 7 kA

Coinníollacha tástála:

Am nochna: 500 ms, Voltas: 400 V, Fad an tsampla: 30 cm

Oscailt leictreonach: 3 cm

Féach ar an lipéad CE sa bhall éadaigh don rang.

Rialachán (AE) 2016/425 Rialachán TCP 2016/425 mar atá corpraithe i ndlí na RA agus arna leasú

Rogha eile le haghaidh tástála is ea an tástáil ATPV de réir mhodh tástála IEC 61482-1-1 le stua leictreach 'oscailte' ina ríomhtar an ATPV (Luach Feidhmíochta Teirmeach Arc). Éiríonn an ATPV arna ríomh mar sheans 50% go sroichfidh an t-aistriú teasa tríd an struchtúr teicstíle an cuar Stoll.

Na coinníollacha tástála

Am nocht: 0.2s go 2s Fad

leictreoid go dtí an sampla: 30 cm Oscailt

leictreoid: 30 cm

Is féidir an tástáil a dhéanamh freisin trí thástáil fuinnimh teannta briste-oscailte (EBT): tagraíonn sé seo do luach uimhriúil an fuinnimh theagmhais a chuirtear i leith táirge a chuireann síos ar a chuid airíonna briseadh-oscailte nuair a bhíonn sé faoi lé sreabhadh teasa a ghineann stua leictreach. Rogha tástála eile is ea an luach ELIM (Teorainn Fuinnimh Teagmhais): i gcás nach bhfuil torthaí tástála ar fáil ar tharchur teasa as a dtiocfaidh dóna dara céime nó réabfaidh an t-ábhar.

Arc EN 61482-2:2020

Níl éadaí oibre cosanta arna ndeimhniú de réir EN 61482-2:2020 oiriúnach le húsáid mar éadaí cosanta atá inslithe go leictreach agus ní thugann sé cosaint ar thurraing leictreach.

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Éadaí ard-infheictheachta le húsáid ghairmiúil. Soláthraíonn an éadaí seo cosaint ar an mbaol nach dtabharfar faoi deara é, i rith an lae agus san oíche faoi soilsiú ceannsoilse feithicle.

Aicmiú

X: Aicme an éadaigh i dtéarmaí dromchla

ábhar fluaraiseacha agus frithchaiteacha. Tá 3 rang ann, agus rang 3 acu is airde. Léirítear an rang in aice leis an tsiombail. Féach ar an lipéad CE ar an éadaí maidir le X.

Ábhar:	Aicme 1	Aicme 2	Aicme 3
Ábhar fluaraiseacha	0,14 m2	0,50 m2	0,80 m2
Téipeanna machnamhach	0,10 m2	0,13 m2	0,20m2

GA 17353: 2020

Éadaí cosanta - Trealamh le haghaidh infheictheachta feabhsaithe do chásanna meánriosca - Modhanna agus ceanglais tástála.

Tá na baill éadaigh sin deartha go sonrach do thimpeallachtaí meánriosca agus d'fhéadfadh nach soláthraíonn siad cosaint leordhóthanach i gcásanna ardriosca. I gcásanna ardriosca, bain úsáid as éadaí cosanta EN 20471.

An cineál

Cineál A - Trealamh a chaithefidh úsáideoirí nuair nach bhfuil an baol ann go bhfeicfead iad ach amháin i solas an lae. Ní úsáideann an trealamh seo ach an t-ábhar fluaraiseacha mar chomhpháirt le haghaidh infheictheachta feabhsaithe.

Cineál B - Trealamh a chaithefidh úsáideoirí nuair nach bhfuil an baol ann go bhfeicfead iad ach amháin i ndálaí dorcha. Ní úsáideann an trealamh seo ach an t-ábhar retroreflective mar chomhpháirt le haghaidh infheictheachta feabhsaithe.

Tá Cineál B roinnte ina 3 leibhéal. Braitheann an t-aicmiú ar an achar dromchla iomlán caite nó ar shocrúchán an fheiste ar torso agus foircinní an úsáideora:

- Ní áirítear le Cineál B1 ach feistí aisfhriithchaiteacha saorchrochta; tá na gléasanna seo deartha chun gothaí a aithint.

- Áirítear le Cineál B2 feistí aisfhriithchaiteacha nó ábhar aisfhriithchaiteach a chuirtear ar ghéaga go sealadach nó go buan; tá na tairgí seo deartha le haghaidh aitheantais gothaí. Ba cheart an t-ábhar retro-léiritheach a chur ar na géaga ar a laghad mar fheiste inbhainte ar leithligh nó a ionchorprú go buan i ndearadh éadaí mar eilimint retro-léiritheach.

ainm

- Áirítear le Cineál B3 ábhar ais-fhriithchaiteach a chuirtear ar an torso nó ar an stoc agus ar na géaga. Tá na tairgí seo deartha le haghaidh aitheantais cruth nó aithint cruth agus tairiscint. Ní fhéadfaidh míreanna de Chineál B3 a bheith ina meascán d'ábhar friithchaiteach atá ceangailte go buan agus d'fheistí friithchaiteacha inbhainte.

Cineál AB – Trealamh a iompraíonn úsáideoirí nuair a bhíonn an baol ann nach bhfeicfead é le linn solas an lae, an tráthnóina agus i ndálaí dorcha. Úsáideann an trealamh seo ábhair feidhmíochta fluaraiseacha agus aisfhriithchaiteacha agus/nó comhcheangailte mar chomhpháirteanna le haghaidh infheictheachta feabhsaithe.

		B2b
B1a Ábhar aisfhriithchaiteach 0.003 a Achar iomlán an dá thaobh d'fheiste amháin.		0,018
b Más fearais, an t-achar dromchla iomlán de dhá fhearais, tomhaiste cothrom		

	A	B3	AB	A	B3	AB
Airde h an úsáideora	h >140cm*	h >140cm*	h >140cm*	h >140cm*	h >140cm*	
Fluaraiseacha	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Ábhar aisfhriithchaiteach	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Feidhmíocht chomhcheangailte	-	-	0,14	-	-	0,24

* Má chuimsíonn an raon airde (figiúirí eatramh mar a thuiriscítear in EN ISP 13688:2013) 140 cm (m.sh. ball éadaigh atá deartha do raon airde 138 cm go 142 cm), ansin beidh feidhm ag na ceanglais atá sonraíte sa cholún "h > 140".

Treoracha sábháilteachta

Ginearálta

- Fiú agus tú ag caitheamh éadaí cosanta, tabhair faoi deara nach féidir do shábháilteacht a chinntiú i ngach cás agus go bhfanann tú freagrach as do shábháilteacht féin. Iarr ar do shaineolaí sábháilteachta nó do bhainisteoir na bearta sábháilteachta pearsanta is gá a ghlacadh.
- Cinntigh go n-oireann na héadaí i gceart.
- Tá ceapacha glúine ar bith san éadaí deartha chun compord a mhéadú agus chun saol na n-éadaí a shíneadh - ní chun tú a chosaint ar rioscaí áirithe do do ghlúine.
- Níl na baill éadaigh deartha chun tú a chosaint ar voltas príomhlíonra (baol leictreamharú).
Más gá, déan bearta cosanta cuí eile.
- Níor chóir duit an éadaí seo a bhaint in atmaisféar pléascach nó le linn gníomhaíochtaí a bhaineann le substaintí inadhaite nó pléascacha i gcás ar bith.
- Tá forlú 20 cm ar a laghad ag teastáil chun an teaghlaim seaicéid/bríste a dhearadh. Baineann sé seo le gach gluaiseachtaí beartaithe. Coinnigh seo san áireamh agus do mhéid ceart á roghnú agat.
- Má thagann cochall ar an éadaí, cinntigh go bhfuil an cochall caite i gceart nó, más rud é is féidir, go bhfuil an cochall i bhfolach go maith sa choiléar le linn do gníomhaíochtaí.
- Stóráil na baill éadaigh i dtimpeallacht thirim agus saor ó dheanach. Ná stóráil na baill éadaigh in aice le tuaslagáin níocháin, díghalráin, bainteoírí staine nó in éadaí ina mbeidh siad faoi lé solas trom ar feadh tréimhsí fada ama. Ná stóráil an éadaí má tá sé salach agus cinntigh go bhfuil an éadaí glanta roimh úsáid a thuilleadh. • Is féidir le damáiste mar phoill nó deora cur isteach ar airíonna cosanta na n-éadaí. Seiceáil an éadaí go rialta le haghaidh damáiste nó dul in aois (b'fhéarr gach uair sula gcaitheann tú an éadaí). Déan na héadaí a dheisiú nó a athsholáthar más gá. Is féidir le gníomhaíochtaí meicniúla nó ceimiceacha crua feidhmiúlacht agus saolré an éadaí a ghirrú.
- Ní mór do phearsanra oilte aon deisiúcháin nó coigeartuithe (m.sh. suaithentais a cheangal) a dhéanamh ag baint úsáide as na bunábhair atá sonraithe ag an monaróir amháin.
- Níl aon chásanna ailléirge aitheanta leis na hábhair a úsáidtear san éadaí seo. Níl na hábhair a úsáidtear bunaithe ar an bhfaisnéis atá ar fáil carcanaigineach, só-ghineach nó tocsaineach don duine.
- Tar éis iad a úsáid, is féidir na baill éadaigh a athchúrsáil ag baint úsáide as sainacmhainní cuí.
Níl soláthróir an éadaigh faoi dhleánas i leith damáiste a dhéantar mar gheall ar úsáid mhícheart agus/nó mí-úsáid.
- Bíonn tionchar diúltach ag éillíú le ramhar agus ola ar na hairíonna lasair-resistant. Glan na héadaí dá bhrí sin go rialta.
- Ní sholáthróidh baill éadaigh a tháinig i dteagmháil le táirgí inadhaite na hairíonna cosanta céanna. Tá gá le glanadh agus cothabháil chúramach rialta le haghaidh éifeachtúlacht na n-éadaí.
- Tabhair faoi deara go bhféadfadh do dhálaí oibre a bheith difriúil ó na coinníollacha a bhaineann le héadaí
Tá tástáil déanta
- Ar mhaithe le cosaint iomlán, ní mór na héadaí a chaitheamh go hiomlán dúnta agus iad a chomhcheangal le trealamh cosanta pearsanta cuí mar chosaint aghaidh, chinn, láimhe agus cos.
- Ní mór gach dúndar ar éadaí a bheith dúnta i gcónaí, ach amháin nuair a bhíonn an ball éadaigh á chur air nó á bhaint de nó ag baint úsáide as na pócaí.
- Féadfaidh cur i bhfeidhm fluaracarbóin nó próiseáil céir difear do leibhéal cosanta na n-éadaí.
- Tabhair faoi deara le do thoil go bhfuil insliú theirmeach d'éadaí deimhnithe de réir EN 14058 laghdóidh tar éis tamaill úsáide.
- D'fhéadfadh iarmhairtí tromchúiseacha a bheith mar thoradh ar chlaonadh ó na paraiméadair a bhfuil cur síos orthu sa doiciméad seo imthosca.
- Féadfaidh éadaí eile a chaitear in éineacht le héadaí cosanta nó éadaí éillithe cur isteach ar chosaint.

Airíonna fhrithstatach EN 1149-5

- Chun urscaoileadh mairir leictreastatach a áirithiú, ní mór éadaí a bheith bunaithe ar thalamh. Is cinnte go bhfeabhsóidh sé seo an teagmháil idir na héadaí seoltacha agus na bróga seoltacha. In aon chás, tá sé riachtanach a chinntiú go bhfuil sé bunaithe i gceart (uasfhriotaíocht 108 Ohm)
- Agus an éadaí á dhearadh, chinntigh an monaróir go bhfuil gach cuid miotail clúdaithe le linn gnáthúsáide - chun sparks a chosc. Agus an éadaí seo á chaitheamh, déan cinnte go bhfuil gach cuid miotail gabhála (mar shampla, búcla crios) clúdaithe i gcónaí. Bí cinnte go gclúdaíonn an éadaí go hiomlán i gcónaí na fo-éadaí (fiú nuair a lúbann tú os a chionn, mar shampla).
- I dtimpeallacht a d'fhéadfadh a bheith pléascach, tá sé tábhachtach go gclúdófaí aon scipeanna nochta ar muinchillí agus cosa briste agus an obair á dhéanamh (mar shampla trí lámhainní a chaitheamh). Ní chéadaítear an éadaí seo a úsáid in atmaisféar saibhir ocsaigine gan cead a fháil roimh ré ó do bhainisteoir agus/nó do bhainisteoir sábháilteachta.
- Agus an éadaí seo á chaitheamh i dtimpeallacht ATEX
- Ná ceangail gabhálaí nó trealamh den taobh amuigh den éadaí ach amháin má chomhlíonann siad rialachán ATEX do threalamh (Sain-ábhair agus trealamh mar a fhoráiltear i dtreoirilínte ATEX).
Is fearr d'fhón póca a choinneáil amach as an timpeallacht seo nó é a mhúchadh ar a laghad. Ná greamaigh ábhair ina bhfuil miotail den taobh amuigh den éadaí.
- Is féidir tionchar a imirt ar airíonna leictreastatach na mball éadaigh trí úsáid, cothabháil agus éilliú féideartha. Déan cinnte go ndéanann tú na hairíonna a mheas go rialta.
- Caithfidh an duine atá ag caitheamh na héadaí cosanta leictreastatach díománaíthe a bheith bunaithe i gceart. Ba chóir go mbeadh an fhriotaíocht idir craiceann an duine agus an talamh níos lú ná 108 ŷ, mar shampla trí choisbheart oiriúnach a chaitheamh ar urlár dissipative nó seoltaí;
- Níor cheart éadaí cosanta leictreastatach dissipative a oscailt nó a bhaint i láthair atmaisféar inadhaite nó pléascach nó nuair a láimheáil substaintí inadhaite nó pléascach;
- Airíonna leictreastatach éadaí. Cuireann úsáid snátha seoltacha cosc ar mhuirearú leictreastatach, rud a chuireann cosc ar staid phléascach i dtimpeallacht ghuaiseach. Tá sé beartaithe an éadaí a chaitheamh i griosanna 1, 2, 20, 21 agus 22, féach EN 60079-10-1 agus EN 60079-10-2 nach lú ná 0.016 mJ an fuinneamh adhaite íosta in atmaisféar inadhaite;
- Níor cheart éadaí cosanta leictreastatach a úsáid in atmaisféar a shaihbhrítear le hocaigin ná in Crios 0 (féach EN 60079-10-1 [7] agus EN 60079-10-1 [7]) gan cead a fháil roimh ré ón innealtóir sábháilteachta freagrach;
- Feidhmíocht dissipative leictreastatach na n-éadaí cosanta dissipative leictreastatach is féidir tionchar a bheith aige ar chaitheamh agus cuimilt, níocháin agus éilliú féideartha;
- Ba chóir éadaí cosanta leictreastatach dissipative a chaitheamh sa chaoi is go gclúdaíonn sé go buan gach ábhar neamhchomhréir le linn gnáthúsáide (gluaiseachtaí lúbthachta san áireamh).

Frithsheasmhach ceimiceach EN 13034

- Tá an éadaí seo deartha chun cosaint theoranta a sholáthar i gcoinne splashes ceimiceán i bhfoirm chaol. Ní bhaineann sé seo le héadaí go hiomlán leachtach-daingean.
- I gcás nochta, bain éadaí chomh tapa agus is féidir. Cinntigh nach dtagann an táirge ceimiceach i dteagmháil leis an gcráiceann. Ansin glan an éadaí ar leithligh ó éadaí eile nó cuir an éadaí in ionad.
- Tuile arís le fluaracarbón tar éis nó le linn gach níocháin le haghaidh cosanta de réir EN 13034
leanúint ar aghaidh ag tairiscint.
- I gcás ceimiceán nó táirgí inadhaite a splancadh de thaisme, ba chóir don duine a chaitheann an limistéar oibre a fhágáil agus éadaí a bhaint go cúramach ionas nach dtiocfaidh aon cheimiceán nó leachtanna i dteagmháil leis an gcráiceann. Ní mór an éadaí a ghlanadh nó ní féidir é a úsáid a thuilleadh.

Arg flash IEC 61482 agus EN 61482

- Ná húsáid fo-éadaí (t-léinte, fobhrístí, etc.) ina bhfuil ábhair a d'fhéadfadh leá i gcás timpiste stua. Mar shampla, éadaí déanta as polaimíd agus poileistear.
Má tá amhras ort, déan teagmháil le do thoil leis an duine atá freagrach as sláinte agus sábháilteacht i do chuideachta.

Rialachán (AE) 2016/425 Rialachán TCP 2016/425 mar atá corpraithe i ndlí na RA agus arna leasú

Teas tionsclaíoch agus táthú

EN ISO 11611:2015

- Ar chúiseanna oibríochtúla ní féidir gach cuid beo den trealamh táthú stua a chosaint ó theagmháil dhíreach. Mar sin, chomh maith leis an éadaí seo, bain úsáid as PPE breise (apron táthú, cosaint aghaidh agus láimhe) i gcomhairle le do shaineolaí sláinte agus sábháilteachta.
- I gcás éadaí cosanta dhá phársa, ní mór an dá mhír a chaitheamh le chéile chun an leibhéal sonrathite cosanta a sholáthar.
- Tugann an éadaí féin uaschosaint ar theagmháil ghearrthéarmach ag voltas uasta 100V.*.
- Teastaíonn sraitheanna breise inslithe leictreach nuair a bhíonn baol méadaithe turrainge leictreach ann;
- Laghdaíonn friotáiocht leictreach na n-éadaí nuair a bhíonn an éadaí fliuch, salach nó tais de bharr tras-pioráideacht.
- Tá méideanna dian solais UV i gceist le táthú stua. Ní fhéadfaidh an éadaí cosaint leordhóthanach a sholáthar ina choinne seo, tar éis caitheamh agus cuimilt ó ghlánadh agus úsáid. Má thugann tú faoi deara comharthaí cosúil leo siúd de sunburn, tá sé innholta a roghnú cosaint bhreise.
- Is féidir le héadaí táthú a chomhlíonann caighdeán EN ISO 11611 dhá chatagóir éagsúla a chomhlíonadh:
- Tá catagóir 1 oiriúnach le haghaidh teicnící táthú láimhe le spásáil táthú éadrom: táthú gáis, TIG, MIG, microp táthú táthú, prásála, táthú spot, táthú MMA (leictreoid rutilé brataithe).
- Tá catagóir 2 oiriúnach le haghaidh teicnící táthú láimhe le spásáil táthú trom: táthú MMA (leictreoid brataithe bonn nó ceallalóis), táthú MAG, táthú MIG (sruth trom), táthú stua, gouging, gearradh plasma, gearradh ocsaigine, spraeáil teirmeach.
- Bíodh a fhios agat gur féidir cion ocsaigine an aeir a tháthú i spás iata méadú. Laghdóidh sé seo cosaint éadaí an welder i gcoinne lasracha.
- Laghdófar an leibhéal cosanta in aghaidh lasracha má éiríonn éadaí cosanta an táthaire éillithe. ghlánadh le hábhair inadhainte.
- Laghdóidh friotáiocht leictreach na n-éadaí nuair a bhíonn an éadaí fliuch, salach nó tais de bharr perspiration.

EN ISO 11612:2015

- I gcás éillithe le ceimiceáin, leachtanna inadhainte nó miotail léite, ní mór an obair a stopadh láithreach agus ní mór éadaí éillithe a bhaint láithreach. Déan cinnte nach dtiocfaidh na substaintí i dteagmháil leis an gcráiceann.
- Sa chás go dtagann miotail léite i dteagmháil le héadaí an duine aonair, ba chóir don duine féin an limistéar oibre a fhágáil agus na héadaí a dhiúscairt go cúramach.
- I gcás splanascáileán miotail léite, ní fhéadfaidh an ball éadaigh, má chaithear é in aice leis an gcráiceann, é a ionsú go léir deireadh a chur le rioscaí dóna.
- Ná caith fo-éadaí déanta as snáthíní is féidir a léa nuair a nochtar do theas dian (sintéitic) go díreach ar an gcráiceann.
- Tabhair na héadaí (ar leithligh) don duine atá freagrach as iad a chothabháil, ionas nach dtiocfaidh aon éadaí eile i dteagmháil leis na ceimiceáin. Déanfaidh an duine atá freagrach as cothabháil na bearta is gá chun an éadaí a ghlánadh go leordhóthanach nó, más gá, é a athsholáthar.

EN ISO 14116:2015

- Níor cheart go dtiocfadh ábhair leathadh lasair Innéacs 1 agus ábhair seoltacha teirmeach ar dóigh a nochtar do lasracha i dteagmháil dhíreach leis an gcráiceann.
- Níor cheart baill éadaigh sraithe singil a bhfuil ábhair innéacs 1 iontu a chaitheamh ach ar bhaill éadaigh innéacs 2 nó innéacs 3
- Ba chóir baill éadaigh le leathadh lasair teoranta a ghlánadh go rialta de réir mholtaí an déantóra agus iad a iniúchadh tar éis iad a ghlánadh.

ARD-infheictheacht EN ISO 20471 + A1:2016

- Soláthraíonn éadaí atá deimhniú EN ISO 20471 + A1:2016 infheictheacht níos mó, ionas go mbeidh sé tá riosca an úsáideora teoranta i gcónaí i gcoinníollacha infheictheachta an-laghdaite, i rith an lae agus sa dorchadas.

Rialachán (AE) 2016/425

Rialachán TCP 2016/425 arna thabhairt isteach i ndlí na RA agus arna leasú

- Féadfar fluaraiseacht an ábhair a laghdú le himeacht ama mar gheall ar chaitheamh stórála agus níocháin. Má tá aon amhras ort faoi fheidhmíocht, déan teagmháil le d'ofigeach sábháilteachta.
- Táthar tar éis an chromaticity a thástáil tar éis 5 nite
- Tá sé tábhachtach cumas fluaraiseacha agus frithchaiteacha an éadaí a mheas piosa le déanamh tar éis gach níocháin.
- Ní mór éadaí a chaitheamh i gcónaí dúnta go hiomlán agus gan a bheith clúdaithe ag éadaí eile éadaí neamhfluaraiseacha.
- Is féidir go dteann an dath isteach i raon dath difriúil ná mar a bhí ar dtús tar éis nochtta, ach fiú ansin fanann an dath i gcomhréir le EN ISO 20471 + A1:2016.

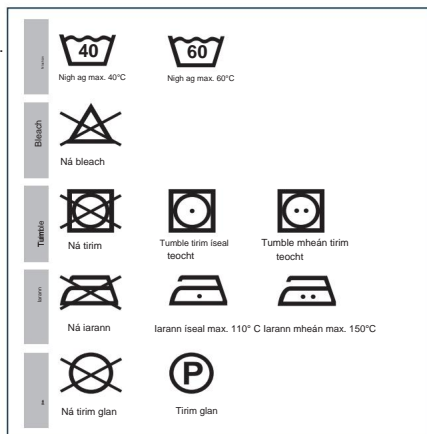
GA 17353: 2020

Braitheann an saolré ar úsáid, cúram agus stóráil agus, más ábhartha, ar líon na dtimthriallta glantacháin.

- I gcás feistí B1, chun infheictheacht 360° a bhaint amach (infheictheacht ó gach taobh), ní mór ar a laghad dhá fheiste B1 a úsáid; ba chóir iad seo a úsáid ar thaobh na láimhe clé agus ar dheis den torso.
- I gcás feistí B2, chun infheictheacht 360° a bhaint amach (infheictheacht ó gach taobh), ag go n-úsáidtear dhá fheiste B2 ar a laghad; ba chóir iad seo a úsáid ar thaobh na láimhe clé agus ar dheis den torso.
- D'fhéadfadh aon athruithe ar an táirge, mar lógónna príontála, íos-achar dromchla agus feidhmíocht an táirge a chur i mbaol.

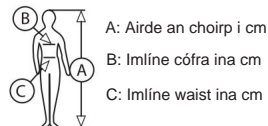
Treoracha níocháin





- Glantar na héadaí go rialta.
- Déan tagairt don lipéad taobh istigh den bhall éadaigh chun an teocht níocháin cheart a fháil chun an fheidhmíocht is fearr a fháil.
- Tá na tástálacha de réir EN ISO 14116 agus EN ISO 11612 a dhéantar tar éis 5 nite.
- Ná húsáid bleach.
- B'fhearr éadaí le bandaí ais-frithchaiteacha a thriomú ag an suíomh is ísle (1 pointe).
Is féidir éadaí eile a thriomú ar an suíomh lár (2 pointe). Ní mholtar a thriomú ar an suíomh is airde (3 pointe).
- Tabhair faoi deara le do thoil: NÁ iarann téipeanna agus róna ais-frithchaiteacha!
- Ceadaítear glanadh tirim ach ní mholtar é. Déan tagairt don lipéad taobh istigh den bhall éadaigh le húsáid chuí.
- Croch éadaí tirim lasmuigh díreach tar éis iad a úsáid solas na gréine.
- Seiceáil go cúramach i gcónaí ar an lipéad treoracha níocháin ar an taobh istigh den bhall éadaigh roimh ghlanadh.



maité

- Léiríonn lipéad méide do bhall éadaigh an méid agus na tomhais coirp comhfhreagracha. Féach ar an deilbhín ar dheis. Tá na toisí bunaithe ar eolas agus ar thairbhí an mhonaróra agus tá siad éagsúil leis na toisí a léirítear i gcaighdeán EN ISO 13688:2013.



	C1
 IN ISO 13688:2013+A1:2021	X
 IN ISO 11612:2015	X
 IN 1149-5:2018	X
 GA 17353: 2020	X

Chun an cárta úsáideora as Béarla a fháil téigh chuig www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh an chárta úsáideora sa Bhulgáiris, tabhair cuairt ar www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh an chárta úsáideora sa Danmhairgis, is féidir leat dul go dtí www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh cárta úsáideora baile, tabhair cuairt ar www.dapro-safety.com/usercard

Tabhair cuairt ar chárta na Fionlainne ag www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh an chárta úsáideora i nGréigis, tabhair cuairt ar www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh an chárta úsáideora san Ungáiris, tabhair cuairt ar www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh an chárta úsáideora i nGaeilge téigh chuig www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh an chárta úsáideora in Iodáilis, tabhair cuairt ar www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh an chárta úsáideora sa Chróitis, tabhair cuairt ar www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh an chárta úsáideora sa Laitvis, tabhair cuairt le do thoil ar www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh an chárta úsáideora i Lucsamburg, téigh chuig www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh an chárta úsáideora sa Mháltais téigh chuig www.dapro-safety.com/usercard

Chun cárta úsáideora a fháil sa Pholainnis, tabhair cuairt ar www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh an chárta úsáideora sa Phortaingéilis, téigh chuig www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh an chárta úsáideora sa Rómáinis, téigh chuig www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh cárta úsáideora sa tSlóivéinis, tabhair cuairt ar www.dapro-safety.com/usercard

Is féidir leat an cárta úsáideora a fháil sa tSlóvaicis ag www.dapro-safety.com/usercard

Chun an cárta úsáideora a fháil i Spáinnis, tabhair cuairt ar www.dapro-safety.com/usercard

Is féidir leat an cárta úsáideora a fháil i Seicis ag www.dapro-safety.com/usercard

Chun an cárta úsáideora sa tSualainnis, is féidir leat dul go dtí www.dapro-safety.com/usercard

Le haghaidh dearbhúithe comhréireachta GB téigh chuig www.dapro-safety.com/conformity

Le haghaidh Dearbhú Comhréireachta GB téigh chuig www.dapro-safety.com/conformity

Is féidir dearbhú comhréireachta GB a fháil ag www.dapro-safety.com/conformity

Le haghaidh Dearbhú Comhréireachta na Breataine Móire téigh go dtí www.dapro-safety.com/conformity