VENTUM Sp. z O.O. Poola, Lipowa 23, 05-555 Kopana, kontakt@ventum.com.pl

VENTUM

I-TB/P2 1.2018

T-B FILTERID klassis P2 R (2 tükki)

ET

EN 143:2000/A1:2006

EESMÄRK

P2 klassi T-B filtrid koos sobiva kahe filtriga näokaitsmega (poolmask, mask) kaitsevad hingamisteid mittetoksiliste ja keskmiselt toksiliste tahkete aerosoolide või veepõhiste aerosoolide (tolm, suits) ja vedelate aerosoolide (udud) eest, tingimusel et aerosooli hajutatud faasi kontsentratsioon ei ületa 12 x PAC, kui see on kombineeritud poolmaskiga, ja 16,5 x PAC, kui see on kombineeritud maskiga. Süsinikkiuga klassi P2 filter kaitseb täiendavalt lõhnade ja ebameeldivate lõhnade, samuti aerosoolide ja orgaaniliste ainete aurude ärritava mõju eest. See võimaldab T-B P2 R-A filtritega varustatud kaitsevahendeid kasutada orgaaniliste ainetega saastunud keskkonnas, tingimusel et nende kontsentratsioon ei ületa PACi.

TÖÖPARAMEETRID

Penetratsioon: < 3%. Hingamistakistus (45 l/min): < 160 Pa

SOOVITUSED JA KASUTUSPIIRANGUD

1. T-B P2 filtrid on saadaval kolme tüüpi bajonettühendustega. Pistikutüübi eristamiseks on filtrid nimetatud vastava laiendiga, st: • VENT ESKA T-B P2 R ja T-B P2 R-A filtritel on bajonettühendus, mis võimaldab neid ühendada SECURA 2000, Advantage 200, 300, 400 hingamisaparaatidega ja Advantage 1000, 3000 või MAG-2 maskidega. • VENT ELKA T-BL P2 R ja T-BL A P2 R filtritel on bajonettühendus, mida saab ühendada poolmaskide või BLS-ühendustega maskidega. • VENT ELKA T-BM P2 R ja T-BM A P2 R filtritel on bajonettühendus, mida saab kasutada koos 3M poolmaskide või hingamisaparaatidega. Lietojotot T-B filtrus ar citiem spogulkamerām, jāpārbauda to bajonetes savienotāja saderība ar filtra savienotājuStosovanie filtów T-B z innymi częściami twarzowymi wymaga pārbaudeinia kompatybilności ich złącza bagnetowego ze złączem filtru. 2. Enne hingamisaparaatide ja maskide kasutamist kinnitage need kasutaja näole, nagu on soovitatud vastava kaitsevahendi kasutusjuhendis. 3. Hinnake, kas filtrid vastavad olemasoleva ohu nõuetele. 4. Poolmaskid ja T-B P2 filtritega maskid ei kaitse süsinikmonooksiidi eest. Ärge kasutage hingamisaparaate ja filtritega hingamisaparaate tulekahjutsoonis. 5. Poolmaske ja T-B P2--filtriga maske ei tohi kasutada kohtades, kus võib esineda hapnikupuudus (alla 19 mahuprotsendi), nt šahtides, kanalites, ventileerimata vähese ruumala ruumides. **Märkus**: Kui on vaja filtreid vahetada, tuleb mõlemad kasutatavad filtrid vahetada korraga. Ärge vahetage ühte filtrit ja jätke eelnevalt kasutatud filtrit seadmesse.

DRENAGE

Filtreid tuleb säilitada tehasepakendis (kilekott, pappkarp) kuivades tingimustes, ikoonil näidatud tingimustel.

GARANTII

Soovitatud viisil ladustatud filtrid säilitavad oma tööomadused (kaitse) 36 kuu jooksul alates tootmiskuupäevast.

MÄRKUSED

- filtri paigaldamise meetodi ikoon; T-B, T-BL, T-BM - filtri tüüp; P2 - filtriklass vastavalt standardile EN 43:2000/A1:2006; A - mittekootud süsinikuga filter; R - korduvkasutatav filter; VENTUM - filtri tootja

Ladustamistingimused

ümbritseva õhu temperatuur	suhteline õhuniiskus	Kasutage vastavalt juhistele		Tootmise kuupäev

Kasutamise näited	Ohu liik
Okaspuude (v.a pöök ja tamm) lihvimine.	*Peened osakesed ja tolm*
Pneumokonioosi, eelkõige silikoosi põhjustav tolm. Vaba räinidioksiidi (SiO_2) sisaldav tolm: kvarts, kaltsedoon, tridiniit, kristobaliit, opaal, räniklaas, tsement, kivisüsi, pruunsüsi, talk, talk, kivivill, pinnas, jahvatuskivid.	Tolm ja peenosakesed
Keemia-, klaas-, optika-, elektroonika-, valu-, ehitus- ja muud tööstusharud.	Tolm ja peenosakesed
Põllumajandus - väetised (valmistamine, laotamine, kasutamine).	Tolm, peenosakesed
Asbestitolm on liigitatud äärmiselt ohtlikuks tolmuks.	Tolm, peenosakesed
Lehtpuidu lihvimine	Tolm, peenosakesed
Mehaaniline rooste eemaldamine (lihvimine), krohvi ja plastide lihvimine.	Tahked ja peenosakesed
Keevitamine: TIG/MIG/MAG-keevitus, gaasikeevitus, hapnikuga lõikamine, jootmine, jootmine.	Peenosakesed ja metalliaurud, osoon
Töötlemine: lõikamine, mehaaniline tööt lemine, lihvimine.	Metallitolm
Pulbriga katmine (v.a. pliikromaati sisaldavad värvid).	Osakesed

Märkus: 1. Kursiiviga on märgitud, et P2-filtrid on piisavad.2. Süsinikkiudfiltrid (A-täht nimes) pakuvad täiendavat kaitset lõhnade ja ebameeldivate lõhnade, samuti ärritavate orgaaniliste aerosoolide ja aurude mõju eest. Seda tüüpi filtriga poolmaskid ja maskid vähendavad tõhusalt heitgaasidega seotud negatiivsed mõjusid. Seetõttu võib süsinikkiudfiltriga kaitsevahendeid kasutada orgaaniliste ainetega saastunud keskkondades, tingimusel et nende kontsentratsioon ei ületa PAC-väärtust. Sõekangasfiltritega isikukaitsevahendeid võib kasutada näiteks elektri keevitamisel, sisepõlemismootoriga rongide käitamisel, farmaatsiatöötsuses, õlletehases, parkimisvabrikutes, kohtuekspertiisi-, teenindus- ja hooldustöödel ning muudel töödel keskkondades, kus võivad esineda ebameeldivad lõhnad ja haisud, näiteks septikutes ja kaevudes, samuti jäätmekonteinerite puhastamisel.

Filtrites kasutatav süsinikkiht suurendab veidi hingamistakistust, kuid laiendab oluliselt nende kaiteomadusi.

VENTUM Sp. z O.O. Lenkija, Lipowa 23, 05-555 Kopana, kontakt@ventum.com.pl

P2 klasės T-B filtrai R (2 vnt.)

LT

EN 143:2000/A1:2006

TIKSLAS

T-B P2 klasės filtrai kartu su tinkamu dviejų filtrų veido apdangalu (puskauke, kauke) apsaugo kvėpavimo sistemą nuo netoksiškų ir vidutiniškai toksiškų kietųjų aerozolių arba vandens pagrindo aerozolių (dulkių, dūmų) ir skystųjų aerozolių (rūko), jei aerozolio dispersinės fazės koncentracija neviršija 12 x PAC, kai naudojamas kartu su puskauke, ir 16,5 x PAC, kai naudojamas kartu su kauke. P2 klasės filtras su anglies pluoštu papildomai apsaugo nuo kvapų ir nemalonių kvapų, taip pat nuo dirginančio aerozolių ir organinių medžiagų garų poveikio. Dėl to apsaugos priemones su T-B P2 R-A klasės filtrais galima naudoti organinėmis medžiagomis užterštoje aplinkoje, jei jų koncentracija neviršija PAC.

VEIKIMO PARAMETRAI

Skverbtis: < 3%

Pasipriešinimas kvėpavimui (45 l/min.): < 160 Pa

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS IR APRIBOJIMAI

1.T-B klasės P2 filtrai gaminami su trijų tipų bajonetinėmis jungtimis. Siekiant atskirti jungties tipą, filtrų pavadinime yra atitinkami plėtiniai, t. y: • VENT ESKA T-B P2 R ir T-B P2 R-A filtrai turi bajonetinę jungtį, leidžiančią juos prijungti prie respiratorių: SECURA 2000, Advantage 200, 300, 400 ir kaukes: „Advantage 1000", „3000" arba „MAG-2". • VENT ELKA T-BL P2 R ir T-BL A P2 R filtrai turi bajonetinę jungtį, kurią galima pritvirtinti prie puskaukės arba kaukės su BLS jungtimis. • VENT EMKA T-BM P2 R ir T-BM A P2 R filtrai turi bajonetinę jungtį, skirtą naudoti su 3M puskaukėmis arba respiratoriais. Norint naudoti T-B filtrus su kitais asmens apsaugos priemonių naudojimo instrukcijose. 3.Įvertinkite, ar filtrai atitinka esamų pavojų reikalavimus. 4.Puskaukės ir kaukės su T-B P2 klasės filtrais neapsaugo nuo anglies monoksido. Nenaudokite respiratorių ir respiratorių su filtrais gaisro zonoje. 5. Puskaukės ir kaukės su T-B P2 klasės filtrais neturėtų būti naudojamos ten, kur gali atsirasti deguonies trūkumas (mažiau nei 19 % tūrio), pavyzdžiui, šachtose, ortakiuose, nevėdinamose mažo tūrio patalpose. **Pastaba**: Jei būtina pakeisti filtras, abu naudojami filtrai turėtų būti keičiami vienu metu. Negalima keisti vieno filtro ir palikti įrenginyje anksčiau naudotą filtrą.

LAIKYMAS

Filtrai turi būti laikomi gamyklinėje pakuotėje (plastikiniame maišelyje, kartoniněje dėžutėje) sausose patalpose, piktogramoje nurodytomis sąlygomis.

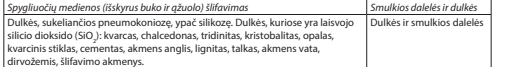
GARANTIJA

Rekomenduojamais būdais laikomi filtrai išlaiko savo eksploatacines (apsaugines) savybes 36 mėnesius nuo pagaminimo datos.

INDIKACIJOS

- filtro montavimo metodo piktograma; T-B, T-BL, T-BM - filtro tipas; P2 - filtro klasė pagal EN 43:2000/A1:2006; A - filtras su neaustine anglimi; R - daugkartinio naudojimo filtras; VENTUM - filtro gamintojas

Ladustamistingimused



aplinkos temperatūra	santykinė oro drėgmė	Naudokite pagal pagal instrukcijas		Pagaminimo data

Naudojimo pavyzdžiai	Pavojaus tipas
Spygliuočių medienos (išskyrus buko ir ąžuolo) šlifavimas	*Smulkios dalelės ir dulkės*
Dulkės, sukeliančios pneumokoniozę, ypač silikozę. Dulkės, kuriose yra laisvojo silicio dioksido (SiO_2): kvarcas, chalcedonas, tridinitas, kristobalitas, opalas, kvarcinis stiklas, cementas, akmens anglis, lignitas, talkas, akmens vata, dirvožemis, šlifavimo akmenys.	Dulkės ir smulkios dalelės
Chemijos, stiklo, optikos, elektronikos, liejimo, statybos ir kt. pramonės šakos.	Dulkės ir smulkios dalelės
Žemės ūkis - trąšos (paruošimas, barstymas, paskleidimas).	Dulkės, smulkios dalelės
Asbesto dulkės priskiriamos itin kenksmingoms dulkėms.	Dulkės, smulkios dalelės
Kietmedžio medienos šlifavimas	Dulkės, smulkios dalelės
Mechaninis rūdžių šalinimas (šlifavimas), gipso ir plastiko šlifavimas	Dalelės ir smulkios dalelės
Suvirinimas: TIG/MIG/MAG suvirinimas, suvirinimas dujomis, pjaustymas deguonimi, litavimas, litavimas, litavimas kietuoju lydmetaliu	Smulkios dalelės ir metalo dūmai, ozonas
Mechaninis apdirbimas: pjovimas, apdirbimas, šlifavimas	Metalo dulkės
Miltelinis dažymas (išskyrus dažus, kurių sudėtyje yra švino chromato)	Dalelės

Pastaba: 1. kursyvu pažymėta, kad pakanka naudoti P2 klasės filtrus. 2. Filtrai su anglies pluoštu (pavadinimo raidė A) papildomai apsaugo nuo kvapų ir nemalonių kvapų, taip pat nuo dirginančio organinių medžiagų aerozolių ir garų poveikio. Puskaukės ir kaukės su šio tipo filtrais veiksmingai mažina neigiamą poveikį, susijusį su išmetamosiomis dujomis. Dėl to apsaugos priemones su anglies pluošto filtrais galima naudoti organinėmis medžiagomis užterštoje aplinkoje, jei jų koncentracija neviršija PAC vertės. Asmeninės apsaugos priemonės su neaustiniais anglies filtrais gali būti naudojamos, pavyzdžiui, suvirinant elektra, eksploatuojant traukinius su vidaus degimo varikliais, farmacijos pramonėje, alaus daryklose, raugyklose, kriminalistikoje, atliekant aptarnavimo ir techninės priežiūros darbus ir kitus darbus atmosferoje, kurioje gali atsirasti nemalonių kvapų ir smarvės, pavyzdžiui, renkant atliekas iš septikų ir šulinių, valant šiukšlių konteinerius.

Dėl filtruose naudojamo anglies sluoksnio šiek tiek padidėja pasipriešinimas kvėpavimui, tačiau gerokai pailgėja jų apsauginės savybės.

VENTUM Sp. z O.O. Polija, Lipowa 23, 05-555 Kopan, kontakt@ventum.com.pl

P2 klases T-B filtri R (2 gab.)

LV

EN 143:2000/A1:2006

MĒRĶIS

T-B P2 klases filtri kombinācijā ar piemērotu divu filtru seja aizsargu (pusmasku, masku) aizsargā elpošanas sistēmu pret netoksiskiem un vidēji toksiskiem cietiem aerosoliem vai aerosoliem uz ūdens bāzes (putekļiem, dūmiem) un šķidriem aerosoliem (miglām), ja aerosola dispersās fāzes koncentrācija nepārsniedz 12 x PAC, ja tos lieto kombinācijā ar pusmasku, un 16,5 x PAC, ja tos lieto kombinācijā ar masku. P2 oglekļa šķiedras filtrs nodrošina papildu aizsardzību pret smakām un nepatikamām smakām, kā arī pret aerosolu un organisko tvaiku kairinošo iedarbību. Tas ļauj izmantot aizsardzības līdzekļus ar T-B P2 R-A filtriem vidē, kas piesārņota ar organiskām vielām, ja to koncentrācija nepārsniedz PAC vērtību.

FUNKCIONĀLIE PARAMETRI

Iekļūšana: < 3%. Elpošanas pretestība (45 l/min): < 160 Pa

LIETOŠANAS IETEIKUMI UN IEROBEŽOJUMI

1. T-B P2 klases filtri ir pieejami ar trīs veidu bajoneta savienotājiem. Lai atšķirtu savienotāja tipu, filtru nosaukumā ir attiecīgie paplašinājumi, t. i: • VENT ESKA T-B P2 R un T-B P2 R-A filtriem ir bajoneta savienotājs, kas ļauj tos savienot ar SECURA 2000, Advantage 200, 300, 400 respiratoriem un Advantage 1000, 3000 vai MAG-2 maskām. • VENT ELKA T-BL P2 R un T-BL A P2 R filtriem ir bajonetes savienotājs, ko var pievienot pusmaskai vai maskai ar BLS savienotājiem. • VENT ELKA T-BM P2 R un T-BM A P2 R filtriem ir bajonetes savienotājs, ko var izmantot ar 3M pusmaskām vai respiratoriem. Lietojot T-B filtrus ar citiem spogulkamerām, jāpārbauda to bajonetes savienotāja saderība ar filtra savienotāju. 2. Pirms respiratoru un masku lietošanas piestipriniet tos lietotāja sejai, kā ieteikts attiecīgā aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukcijā. 3. Izvērtējiet, vai filtri atbilst prasībām attiecībā uz esošajiem apdraudējumiem. 4. Pusmaskas un maskas ar T-B P2 klases filtriem neaizsargā pret oglekļa monoksīdu. Nelietojiet respiratorus un respiratorus ar filtriem ugunsgrēka zonā. 5. Pusmaskas un maskas ar T-B P2 filtru nedrīkst lietot vietās, kur var rasties skābekļa deficīts (mazāk par 19 % tilpuma), piemēram, šahtās, cauruļvados, neventilētās maztilpīgās telpās. Piezīme: Ja nepieciešams nomainīt filtrus, abi izmantotie filtri jāmaina vienlaicīgi. Nevajag mainīt vienu filtru un atstāt ierīcē iepriekš izmantoto filtru.

DRENĀŽA

Filtri jāuzglabā rūpnīcas iepakojumā (plastmasas maisiņā, kartona kastē) sausos apstākļos, ievērojot ikonā norādītos nosacījumus.

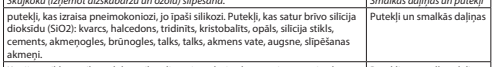
GARANTIJA

Ieteicamajā veidā uzglabātie filtri saglabā savas veiktspējas (aizsardzības) īpašības 36 mēnešus no izgatavošanas datuma.

INDIKĀCIJAS

- filtra uzstādīšanas metodes ikona; T-B, T-BL, T-BM - filtra tips; P2 - filtra klase saskaņā ar EN 43:2000/A1:2006; A - filtrs ar neaustu oglekli; R - atkārtoti lietojams filtrs; VENTUM - filtra ražotājs

Uzglabāšanas apstākļi



apkārtējās vides temperatūra	relatīvais mitrums	Lietošana saskaņā ar norādījumiem		Izgatavošanas datums

Lietošanas piemēri	Bīstamības veids
Skujkoku (izņemot dižskābaržu un ozolu) slīpēšana.	*Smalkas daļiņas un putekļi*
putekļi, kas izraisa pneimokoniozi, jo īpaši silikozi. Putekļi, kas satur brīvo silīcija dioksidu (SiO2): kvarcs, halcedons, tridinīts, kristobalīts, opāls, silīcija stikls, cements, akmeņogles, brūnogles, talks, talks, akmens vate, augsne, slīpēšanas akmeņi.	Putekļi un smalkās daļiņas
Ķīmijas, stikla, optikas, elektronikas, lietuvju, celtniecības un citās rūpniecības nozarēs.	Putekļi un smalkās daļiņas
Lauksaimniecība - mēslošanas līdzekļi (sagatavošana, izkliedēšana, lietošana).	Putekļi, smalkās daļiņas
Azbesta putekļi ir klasificēti kā īpaši bīstami putekļi.	Putekļi, smalkās daļiņas
Slīpēšana no cietkoksnes	Putekļi, smalkās daļiņas
Mehāniskā rūsas noņemšana (slīpēšana), ģipša un plastmasas slīpēšana.	Daļiņas un smalkās daļiņas
Metinašana: TIG/MIG/MAG metinašana, metinašana ar gāzi, griešana ar skābekli, lodēšana, cietlodēšana.	Smalkās daļiņas un metāla dūmi, ozons
Mehāniskā apstrāde: griešana, mehāniskā apstrāde, slīpēšana.	Metāla putekļi
Pulverkrāsošana (izņemot krāsas, kas satur svina hromātu)	Daļiņas

Piezīme: 1. slīprakstā norāda, ka P2 filtri ir pietiekami. 2. Oglekļa šķiedras filtri (A burts nosaukumā) nodrošina papildu aizsardzību pret smakām un nepatikamām smakām, kā arī pret kairinošu organisko vielu un tvaiku ietekmi. Pusmaskas un maskas ar šāda veida filtriem efektīvi mazina negatīvo ietekmi, kas saistīta ar izplūdes gāzēm. Rezultātā aizsardzības līdzekļus ar oglekļa šķiedras filtriem var izmantot ar organiskajām vielām piesārņotā vidē, ja to koncentrācija nepārsniedz PAC vērtību. Individuālos aizsardzības līdzekļus ar neaustiem oglekļa filtriem var izmantot, piemēram, elektriskajā metināšanā, vilcienu ar iekšdedzes dzinējiem ekspluatācijā, farmācijas rūpniecībā, alus darītavās, miecētavās, tiesu ekspertīzē, servisa un apkopes darbos un citos darbos vidē, kurā var būt nepatīkamas smakas un smakas, piemēram, septisko tvertņu un akās, kā arī atkritumu konteineru tīrīšanā.

Filtros izmantotais oglekļa slānis nedaudz palielina elpošanas pretestību, bet ievērojami pagarina to aizsargājošās īpašības.

T-B FILTERID klassis P3 R (2 tükki)

I-TB/P3 1.2018

EN 143:2000/A1:2006

ET

EESMÄRK

T-B klassi P3 filtrid koos sobiva kahe filtriga näokaitsmega (poolmask, mask) kaitsevad hingamisteid mittetoksiliste ja toksiliste tahkete aerosoolide või veepõhiste aerosoolide (tolm, suits) ja vedelate aerosoolide (udu) eest, tingimusel et aerosooli hajutatud faasi kontsentratsioon ei ületa 50 x PAC, kui see on kombineeritud poolmaskiga, ja 1000 x PAC, kui see on kombineeritud maskiga. Klassi P3 filter süsinikkiududega (A-täht kaubanimes) kaitseb täiendavalt lõhnade ja ebameeldivate lõhnade, samuti aerosoolide ja orgaaniliste ainete aurude ärritava mõju eest. See võimaldab selliste filtritega varustatud kaitsevahendeid kasutada orgaaniliste ainetega saastunud keskkonnas, tingimusel et nende kontsentratsioon ei ületa PELi.

TÖÖPARAMEETRID

Penetratsioon: < 0,05%

Hingamistakistus (45 l/min.): < 260 Pa

SOOVITUSED JA KASUTUSPIIRANGUD

1. T-B klassi P3 filtrid on valmistatud kolme tüüpi bajonettühendustega. Liitmiku tüübi eristamiseks on filtrite nimes vastavad laiendused, nimelt: - VENT ESKA T-B P3 R ja T-B P3 R-A filtritel on bajonettühendus, mis võimaldab neid paigaldada hingamisaparaatide või maskidega: SECURA 2000, Advantage 200, 300, 400 ja maskid: Advantage 1000, 3000 või MAG-2. - VENT ELKA T-BL P3 R ja T-BL A P3 R filtritel on bajonettühendus, mis võimaldab nende ühendamist BLS toodetud poolmaskide või maskidega. - VENT EMKA T-BM P3 R ja T-BM A P3 R filtritel on bajonettühendus, mis võimaldab paigaldamist 3MR toodetud poolmaskidele või hingamisaparaatidele. T-B filtrite kasutamine koos teiste näomaskidega eeldab nende bajonettühenduste ja filtriühenduste ühilduvuse kontrollimist. 2. Sobitage hingamisaparaadid ja maskid enne kasutamist kasutaja näole vastavalt asjaomase kaitsevahendi kasutusjuhendis soovitatule. 3. Hinnata, kas filtrid vastavad olemasolevatele ohtudele. 4. P3 klassi T-B filtritega poolmaskid ja maskid ei kaitse süsinikmonooksiidi eest. Ärge kasutage poolmaske ja filtritega hingamismaske tulekahju piirkonnas. 5. P3 klassi T-B filtritega poolmaske ja maske ei tohi kasutada kohtades, kus võib esineda hapnikupuudus (alla 19 mahu%), nt kaevudes, kanalites, väikese ruumalaga ventileerimata ruumides..

Märkus: Kui on vaja filtreid vahetada, tuleb mõlemad kasutusel olevad filtrid korraga välja vahetada. Keelatud on vahetada üks filter ja jätta varem kasutatud filter seadmesse.

LAOSTAMINE

Filtreid tuleb säilitada nende tehasepakendis (kilekott, pappkarp) kuivades ruumides, piktogrammil näidatud tingimustel.

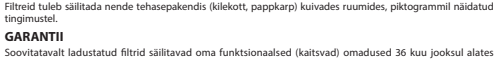
GARANTII

Soovitatavalt ladustatud filtrid säilitavad oma funktsionaalsed (kaitsvad) omadused 36 kuu jooksul alates tootmiskuupäevast.

MÄRKUSED

- Piktogramm filtri paigaldamise kohta; T-B, T-BL, T-BM - filtri tüüp; P3 - filtriklass vastavalt standardile EN 43:2000/A1:2006; **A - filter sisaldab A-klassi orgaanilisi ühendeid absorbeerivat mittekootud süsinikku**; R - mitmekordselt kasutatav filter; VENTUM - filtri tootja

Ladustamistingimused



ümbritseva õhu temperatuur	suhteline õhuniiskus	Kasutage vastavalt juhistele	CE 1437 CIOP-PIB 00-710 Warszawa, ul. Czerniakowska 16	Tootmise kuupäev

Kasutamise näited	Ohu liik
Pehme puidu lihvimine (v.a pöök ja tamm)	*Peened osakesed ja tolm*
Pneumokonioosi põhjustavad tolmud - eelkõige silikoos. Vaba räinidioksiidi (SiO_2) sisaldavad tolmud: kvarts, kaltsedoon, tridiniit, kristobaliit, opaal, kvartskiaas, tsement, kivisüsi, pruunsüsi, talk, kivivill, pinnas, jahvatuskivid.	Tolm ja peenosakesed
Keemia-, klaas-, optika-, elektroonika-, valu-, ehitus- jne. tööstused.	Tolm ja peenosakesed
Põllumajandus - väetised (valmistamine, laotamine, laialilaotamine).	Tolm, peenosakesed
Asbestitolmi, mis on liigitatud äärmiselt ohtlikuks tolmuks.	Tolm, peenosakesed
Kõva puidu lihvimine	Tolm, peenosakesed
Mehaaniline rooste eemaldamine (lihvimine), kipside ja plastide lihvimine.	Tahked ja peenosakesed
Keevitamine: TIG/MIG/MAG-keevitus, gaasikeevitus, söögilõikamine, jootmine, joodetamine.	Peened osakesed ja metallilised aurud, osoon
Mehaaniline töötlemine: lõikamine, mehaaniline töötlemine, lihvimine.	Metallilised tolmud
Pulbriga katmine (v.a. pliikromaati sisaldavad värvid)	Osakesed

Märkus:

1. Kursiivis olev märkus tähendab, et piisab P2-klassifiltrite kasutamisest.

2. süsinikkiududega filtrid (A-täht nimetuses) kaitsevad täiendavalt lõhnade ja ebameeldivate lõhnade ning orgaaniliste ainete aerosoolide ja aurude ärritava mõju eest. Sellise filtriga varustatud poolmaskid ja maskid vähendavad tõhusalt heitgaasidega seotud negatiivseid mõjusid. See võimaldab kasutada süsinikkiudfiltriga varustatud kaitsevahendeid orgaaniliste ainetega saastunud keskkonnas, tingimusel et nende kontsentratsioon ei ületa PAC-väärtust. Isikukaitsevahendeid, millel on mittekootud süsinikfiltrid, võib kasutada näiteks elektri keevitamisel, sisepõlemismootoriga rongide käitamisel, farmaatsiatöötsuses, õlletehastes, parkimisvabrikutes, kohtuekspertiisides, hooldus- ja remonditöödel ning muudel teistel atmosfääris, kus võivad tekkida ebameeldivad lõhnad ja hais, nt jäätmete kogumine septikutest ja kaevudest, prügikastide puhastamine.

Sõekühi kasutamine filtrites suurendab veidi hingamistakistust, kuid pikendab oluliselt nende kaitsevõimet.

P3 klasės T-B filtrai R (2 vnt.)

EN 143:2000/A1:2006

LT

TIKSLAS

T-B P3 klasės filtrai, derinami su tinkamu dviejų filtrų veido apdangalu (puskauke, kauke), apsaugo kvėpavimo sistemą nuo netoksiškų ir toksiškų kietųjų aerozolių arba vandens pagrindo aerozolių (dulkių, dūmų) ir skystųjų aerozolių (rūko), jei aerozolio dispersinės fazės koncentracija neviršija 50 x PAC, kai derinama su puskauke, ir 1000 x PAC, kai derinama su kauke. P3 klasės filtras su anglies pluoštu (A raidė prekiniame pavadinime) papildomai apsaugo nuo kvapų ir nemalonių kvapų, taip pat nuo aerozolių ir organinių medžiagų garų dirginančio poveikio. Tai leidžia apsaugos priemones su tokiais filtrais naudoti organinėmis medžiagomis užterštoje aplinkoje, jei jų koncentracija neviršija PEL.

VEIKIMO PARAMETRAI

Skverbtis: < 0,05%

Pasipriešinimas kvėpavimui (45 l/min.): < 260 Pa

Rekomendacijos ir naudojimo apribojimai

1. T-B klasės P3 filtrai gaminami su trijų tipų bajonetinėmis jungtimis. Norint atskirti jungties tipą, filtrų pavadinime yra atitinkami plėtiniai, t. y: • VENT ESKA T-B P3 R ir T-B P3 R-A filtrai turi bajonetinę jungtį, kuri leidžia juos tvirtinti prie respiratorių arba kaukių: SECURA 2000, Advantage 200, 300, 400 ir kaukėms: Advantage 1000, 3000 arba MAG-2. • VENT ELKA T-BL P3 R ir T-BL A P3 R filtrai turi bajonetinę jungtį, leidžiančią juos montuoti su puskaukėmis arba kaukėmis, kurias gamina BLS. • VENT EMKA T-BM P3 R ir T-BM A P3 R filtrai turi bajonetinę jungtį, leidžiančią juos montuoti su 3MR gaminamomis puskaukėmis arba respiratoriais. Norint naudoti T-B filtrus su kitais veido gaubtais, reikia patikrinti jų bajonetinės jungties suderinamumą su filtro jungtimi. 2. Prieš naudodami respiratorius ir kaukes pritvirtinkite prie naudotojo veido, kaip rekomenduojama atitinkamų apsaugos priemonių naudojimo instrukcijose. 3. Įvertinkite, ar filtrai atitinka esamų pavojų reikalavimus. 4. Puskaukės ir kaukės su P3 klasės T-B filtrais neapsaugo nuo anglies monoksido. Nenaudokite puskaukės ir respiratorių su filtrais gaisro zonoje. 5. Puskaukės ir kaukės su P3 klasės T-B filtrais neturėtų būti naudojamos ten, kur gali trūkti deguonies (mažiau nei 19 % tūrio), pavyzdžiui, šachtose, ortakiuose, nevėdinamose mažo tūrio patalpose.

Pastaba: jei reikia keisti filtrus, abu naudojami filtrai turi būti keičiami vienu metu. Draudžiama pakeisti vieną filtrą ir palikti įrenginyje anksčiau naudotą filtrą.

SANDĖLIAVIMAS

Filtrai turi būti laikomi gamyklinėje pakuotėje (plastikiniame maišelyje, kartoniniėje dėžutėje) sausose patalpose, laikantis sąlygų, nurodytų piktogramoje.

GARANTIJA

Rekomenduojamais būdais laikomi filtrai išlaiko savo funkcines (apsaugines) savybes 36 mėnesius nuo pagaminimo datos.

INDIKACIJOS

- filtro montavimo būdo piktograma; T-B, T-BL, T-BM - filtro tipas; P3 - filtro klasė pagal EN 43:2000/A1:2006; **A - filtre yra A klasės neaustinės anglies, sugeriančios organinius junginius**; R - daugkartinio naudojimo filtras; VENTUM - filtro gamintojas

Laikymo sąlygos

aplinkos temperatūra	santykinė oro drėgmė	Naudokite pagal pagal instrukcijas	CE 1437 CIOP-PIB 00-710 Warszawa, ul. Czerniakowska 16	Pagaminimo data

Naudojimo pavyzdžiai	Pavojaus tipas
Spygliuočių medienos (išskyrus buko ir ąžuolo) šlifavimas	*Smulkios dalelės ir dulkės*
Dulkės, sukeliančios pneumokoniozę, ypač silikozę. Dulkės, kuriose yra laisvojo silicio dioksido (SiO_2): kvarcas, chalcedonas, tridinitas, kristobalitas, opalas, kvarcinis stiklas, cementas, akmens anglis, lignitas, talkas, akmens vata, dirvožemis, šlifavimo akmenys.	Dulkės ir smulkios dalelės
Chemijos, stiklo, optikos, elektronikos, liejimo, statybos ir kt. pramonės šakos.	Dulkės ir smulkios dalelės
Žemės ūkyje - trąšos (paruošimas, barstymas, paskleidimas).	Dulkės, smulkios dalelės
Asbesto dulkės, priskiriamos prie ypač kenksmingų dulkių.	Dulkės, smulkios dalelės
Kietmedžio medienos šlifavimas	Dulkės, smulkios dalelės
Mechaninis rūdžių šalinimas (šlifavimas), gipso ir plastikų šlifavimas	Dalelės ir smulkios dalelės
Suvirinimas: TIG/MIG/MAG suvirinimas, suvirinimas dujomis, pjaustymas deguonimi, litavimas, litavimas kietuoju lydmetaliu.	Smulkios dalelės ir metalo dūmai, ozonas
Mechaninis apdirbimas: pjaustymas, apdirbimas, šlifavimas	Metalų dulkės
Miltelinis dažymas (išskyrus dažus, kurių sudėtyje yra švino chromato)	Dalelės

Pastaba: 1. kursyvu pažymėta pastaba reiškia, kad pakanka naudoti P2 klasės filtrus. 2. Filtrai su anglies pluoštu (pavadinime nurodyta A raidė) papildomai apsaugo nuo kvapų ir nemalonių kvapų, taip pat nuo dirginančio aerozolių ir organinių medžiagų garų poveikio. Puskaukės ir kaukės su šio tipo filtrais veiksmingai mažina neigiamą poveikį, susijusį su išmetamosiomis dujomis. Dėl to apsaugos priemones su anglies pluošto filtrais galima naudoti organinėmis medžiagomis užterštoje aplinkoje, jei jų koncentracija neviršija PAC vertės. Asmeninės apsaugos priemonės su neaustiniais anglies filtrais gali būti naudojamos, pavyzdžiui, suvirinant elektra, eksploatuojant traukinius su vidaus degimo varikliais, farmacijos pramonėje, alaus daryklose, raugyklose, kriminalistikoje, atliekant aptarnavimo ir techninės priežiūros darbus ir kitus darbus atmosferoje, kuriuje gali atsirasti nemalonių kvapų ir smarvės, pavyzdžiui, renkant atliekas iš septikų ir šulinių, valant šiukšlių konteinerius.

Dėl filtruose naudojamo anglies sluoksnio šiek tiek padidėja pasipriešinimas kvėpavimui, tačiau gerokai pailgėja jų apsauginės savybės.

P3 klases T-B filtri R (2 gab.)

EN 143:2000/A1:2006

LV

MĒRĶIS

T-B P3 klases filtri kopā ar piemērotu divu filtru sejas aizsargu (pusmasku, masku) aizsargā elpošanas sistēmu pret netoksiskiem un toksiskiem cietiem aerosoliem vai aerosoliem uz ūdens bāzes (putekļi, dūmi) un šķidriem aerosoliem (miglas), ja aerosola dispersās fāzes koncentrācija nepārsniedz 50 x PAC, ja tie ir kopā ar pusmasku, un 1000 x PAC, ja tie ir kopā ar masku. P3 klases filtrs ar oglekļa šķiedru (A burts tirdzniecības nosaukumā) papildus aizsargā pret smakām un nepatīkamām smakām, kā arī pret aerosolu un organisko vielu tvaiku kairinošo iedarbību. Tas ļauj ar šādiem filtriem aprīkotus aizsardzības līdzekļus izmantot atmosfērā, kas piesārņota ar organiskām vielām, ja to koncentrācija nepārsniedz PEL.

DARBĪBAS PARAMETRI

Iekļūšana: < 0,05%. Elpošanas pretestība (45 l/min.): < 260 Pa

Ieteikumi un lietošanas ierobežojumi

1. T-B klases P3 filtri tiek ražoti ar trīs veidu bajoneta savienotājiem. Lai atšķirtu savienotāja tipu, filtru nosaukumā ir attiecīgi paplašinājumi, proti: • VENT ESKA T-B P3 R un T-B P3 R-A filtriem ir bajonetes savienotājs, kas ļauj tos savienot ar respiratoriem vai maskām: SECURA 2000, Advantage 200, 300, 400 un maskas: Advantage 1000, 3000 vai MAG-2. • VENT ELKA T-BL P3 R un T-BL A P3 R filtriem ir bajonetes savienotājs, kas ļauj tos savienot ar BLS ražotajām pusmaskām vai maskām. • VENT EMKA T-BM P3 R un T-BM A P3 R filtriem ir bajonetes savienotājs, kas ļauj tos savienot ar 3MR ražotām pusmaskām vai respiratoriem. T-B filtrus lietojot kopā ar citiem sejas aizsarglīdzekļiem, jāpārbauda to bajonetes savienotāja saderība ar filtra savienotāju. 2. Pirms lietošanas respiratorus un maskas piestipriniet lietotāja sejai, kā ieteikts attiecīgā aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukcijā. 3. Novērtējiet, vai filtri atbilst prasībām attiecībā uz esošajiem apdraudējumiem. 4. Pusmaskas un maskas ar P3 klases T-B filtriem neaizsargā pret oglekļa monoksīdu. Pusmaskas un respiratorus ar filtriem nelietojiet ugunsgrēka zonā. 5. Pusmaskas un maskas ar P3 klases T-B filtriem nedrīkst lietot vietās, kur var būt skābekļa deficīts (mazāk par 19 tilpumprocentiem), piemēram, šahtās, caurulvados, neventilētās telpās ar mazu tilpumu.

Piezīme: Ja nepieciešams nomainīt filtrus, abi izmantotie filtri jānomaina vienlaicīgi. Aizliegts nomainīt vienu filtru un atstāt iepriekš izmantoto filtru iekārtā.

GLABĀŠANA

Filtri jāuzglabā to rūpnīcas iepakojumā (plastmasas maisiņā, kartona kastē) sausās telpās, apstākļos, kas norādīti piktogrammā.

GARANTIJA

Ieteiktajā veidā uzglabātie filtri saglabā savas funkcionālās (aizsargājošās) īpašības 36 mēnešus no izgatavošanas datuma.

INDIKĀCIJAS

- piktogramma, kā uzstādīt filtru; T-B, T-BL, T-BM - filtra tips; P3 - filtra klase saskaņā ar EN 43:2000/A1:2006; **A - filtrs satur A klases neausto ogli, kas absorbē organiskos savienojumus**; R - daudzkārt lietojams filtrs

VENTUM - filtra ražotājs.

Uzglabāšanas apstākļi

apkārtējās vides temperatūra	relatīvais mitrums	Lietošana saskaņā ar norādījumiem	CE 1437 CIOP-PIB 00-710 Warszawa, ul. Czerniakowska 16	Izgatavošanas datums

Lietošanas piemēri	Bistamības veids
Skujkoku (izņemot dižskābaržu un ozolu) slīpēšana.	*Smalkas daļiņas un putekļi*
putekļi, kas izraisa pneimokoniozi, jo īpaši silikozi. Putekļi, kas satur brīvo silīcija dioksīdu (SiO_2): kvarcs, halcedons, tridinīts, kristobalīts, opāls, kvarca stikls, cements, akmeņogles, brūnogles, talks, akmens vate, augsne, slīpēšanas akmeņi.	Putekļi un smalkās daļiņas
Ķīmijas, stikla, optikas, elektronikas, lietuvju, celtniecības u. c. rūpniecība.	Putekļi un smalkās daļiņas
Lauksaimniecība - mēslošanas līdzekļi (sagatavošana, izkliedēšana, izkliedēšana).	Putekļi, smalkās daļiņas
Azbesta putekļi, kas klasificēti kā īpaši kaitīgi putekļi.	Putekļi, smalkās daļiņas
Cietkoksnes slīpēšana	Putekļi, smalkās daļiņas
Mehāniskā rūsas noņemšana (slīpēšana), ģipša un plastmasas slīpēšana.	Putekļi un smalkās daļiņas
Metinašana: TIG/MIG/MAG metināšana, metināšana ar gāzi, griešana ar skābekli, lodēšana, cietlodēšana.	Smalkās daļiņas un metālu dūmi, ozons
Mehāniskā apstrāde: griešana, mehāniskā apstrāde, slīpēšana.	Metālu putekļi
Pulverkrāsošana (izņemot krāsas, kas satur svina hromātu)	Daļiņas

Piezīme: 1. Kursīvā rakstītais apzīmējums nozīmē, ka ir pietiekami izmantot P2 klases filtrus. 2. Filtri ar oglekļa šķiedrām (nosaukumā ir burts A) papildus aizsargā pret smakām un nepatīkamām smakām, kā arī organisko vielu aerosolu un tvaiku kairinošo iedarbību. Pusmaskas un maskas, kas aprīkotas ar šāda tipa filtriem, efektīvi samazina negatīvo ietekmi, kas saistīta ar izplūdes gāzu emisijām. Tādējādi ar oglekļa šķiedras filtriem aprīkotus aizsardzības līdzekļus ir iespējams izmantot ar organiskajām vielām piesārņotā vidē, ja to koncentrācija nepārsniedz PAC vērtību. Individuālos aizsardzības līdzekļus ar neaustiem oglekļa filtriem var izmantot, piemēram, elektriskajā metināšanā, ekspluatējot vilcienus ar iekšdedzes dzinējiem, farmācijas rūpniecībā, alus daritavās, miecētavās, tiesu ekspertīzē, apkopes un apkopes darbu laikā un citos darbos atmosfērā, kur var rasties nepatikamas smakas un smārds, piemēram, savācot atkritumus no septiskajām tvertnēm un akām, tīrot atkritumu urnas.

Oglekļa slāņa izmantošana filtros nedaudz palielina elpošanas pretestību, bet ievērojami pagarina to aizsargspējas.