

EU MADE

TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU

Respirátor SPUR EU-MADE FFP2 NR vyrobený z 5vrstvého filtračního materiálu, ochranný prostředek dýchacích orgánů pro aktivní ochranu před částicemi, bakteriemi a kapénkami.

POPIS PRODUKTU

Jednorázový respirátor kvality FFP2 NR (kategorizace dle ČSN EN 149:2001+A1:2009) vyrobený z unikátního filtračního materiálu zajišťuje účinnou aktivní ochranu dýchacích orgánů, a to především v oblasti záchytu ultra jemných částic.

Respirátor SPUR EU-MADE FFP2 NR neobsahuje žádná vysoce křehká borosilikátová mikrovlná někdy používaná ve standardních ochranných prostředcích dýchacích orgánů, které mají negativní ekologické, ale především zdravotní vlastnosti (při jejich používání může docházet k odštěpování ostrých jehličkových částic, které mají potenciálně karcinogenní účinky).

KONSTRUKCE A POUŽITÉ MATERIÁLY

Respirátor SPUR EU-MADE FFP2 NR je vyráběn technologií ultrazvukového svařování a jeho uchycení na tvář je řešeno pomocí páru elastických pásků a tvarovatelného nosového pásku, který umožnuje nastavit kvalitní dosednutí respirátoru na tvář a v oblasti kolem nosu a pod očima.

Konstrukce je řešena jako konvexní typ bez výdechového ventilu.

Standardní dodávaná barevná varianta respirátoru je oboustranně bílá.



Maximální rozměry ve složeném stavu (mm)	Orientační tloušťka (mm)	Orientační hmotnost (g)
115 x 165	2–4	5,8–6,8

EU MADE

TECHNICKÉ PARAMETRY

Použití	jednorázový (NR)
Ergonomický tvar	ano
Uchycení	dva postranní elasticke pásky s fixací za ušima
Výdechový ventil	ne
Třída ochrany	FFP2
Filtraci účinnost/záchrny	zachycuje aerosoly, prachové a smogové částice či pyl
Splňující normu EN 149:2001+A1:2009	ano
Zdravotní nezávadnost	ano (doloženo odbornými posudky jednotlivých komponent)

Klasifikace podle EN 149:2001+A1:2009

Norma/ verze respirátoru	Třída	Počáteční průnik aerosolu NaCl při 95 l·min ⁻¹ (%)	Počáteční penetrační průnik aerosolu parafinového oleje při 95 l·min ⁻¹ (%)	Koncentrace CO ₂ ve vydechovaném vzduchu (obj. %)	Dýchací odpory						
					Vdechovací odpor		Vdechovací odpor při 160 l·min ⁻¹ při poloze hlavy				
					při 30 l·min ⁻¹ (Pa)	při 95 l·min ⁻¹ (Pa)	vpřed (Pa)	nahoru (Pa)	dolů (Pa)	naleva (Pa)	napravo (Pa)
Norma EN 149	FFP2	Max. 6 %	Max. 6 %	1 %	max. 70	max. 240	max. 300	max. 300	max. 300	max. 300	max. 300
SPUR EU-MADE FFP2 NR ¹	FFP2	0,43	0,40	0,56	48,6	165	246	248	247	247	246

¹Měřeno na GÉPTESZT Termelőszközet Felülvizsgáló és Karbantartó Kft. zkušební laboratoř akreditovaná HAC podle EN ISO / IEC 17025: 2018 (zkušební protokol č. vd35/248/2102/e/2233, který byl použit pro certifikační protokol č. TD11/GT248/246/2102/E/2233).

ANALÝZA RIZIK

Respirátor SPUR EU-MADE FFP2 NR chrání uživatele proti látkám a směsim nebezpečným pro zdraví a proti škodlivým biologickým činitelům. Detailní analýza rizik, proti kterým respirátor chrání uživatele, je uvedena v následující tabulce.

Použití		Důležité informace
Řezání, vrtání, natíráni	Cement Dřevo Ocel	Pokud je použit oxid křemičitý, je třeba použít respirátor třídy FFP3
	Nátěry Lakování Antikorozní nátěry	Může být zapotřebí respirátor pro speciální účely
Rozprášený olej při nízkých teplotách		
Pájení		V některých zemích může být vyžadována třída FFP3 – viz. vnitrostátní předpisy
Práce se sklem a minerálním vláknem		
Třídění odpadu		Může být upřednostněn respirátor pro speciální účely Může být nutná maska s filtry pro ochranu proti plynům a výparům
Stříkání	Stříkání barvy Pesticidy (ředitelné vodou)	Může být nutná maska s filtry pro ochranu proti plynům a výparům
Alergie	Obilný prach Pyl	
Kontakt s:	Plísněmi/houbami Výfukovými plyny/dýmem Smogem	
	Bakteriemi	Standardně nutno použít třídu FFP3

Upozornění: Tato tabulka uvádí pouze základní informace. Neměla by být používána jako jediný zdroj při výběru respirátoru. Podrobnosti týkající se funkčních vlastností a omezení jsou uvedeny na obalu respirátoru a v návodu k použití pro uživatele. Před používáním tohoto respirátoru si uživatel musí přečíst návod k použití daného výrobku a porozumět mu. Je nutné dodržovat platné místní předpisy. Vezměte prosím na vědomí, že uvedená použití poukazují na některá z rizik, která mohou přicházet v úvahu. Vyběr nevhodnějších respiračních ochranných prostředků (ROP) závisí na konkrétní situaci a vždy jej provádí výhradně způsobilý pracovník obeznámený se skutečnými pracovními podmínkami a omezeními respiračních ochranných prostředků.



POSOUZENÍ RIZIK

Respirátor SPUR EU-MADE FFP2 NR je kategorizován jako jednorázový výrobek. Jeho použití je doporučeno pro střední úrovně výskytu jemných prachových částic a aerosolů na bázi vody nebo oleje, které se obvykle vyskytují při práci se sádrokartonem, cementem, při broušení a při práci s dřevěnými pilinami. Je však možné jej použít i v mikrobiálně kontaminovaném prostředí (bakterie). V takovém případě jsou však jeho filtrační vlastnosti zachovány pouze po velmi omezenou dobu v závislosti na míře kontaminace prostředí, ve kterém je používán.

SEZNAM ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ NA OCHRANU ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Posouzení shody se základními požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/425 příloha II. bylo provedeno oznámeným subjektem č. 1024 dle následujícího seznamu.

1.	Všeobecné požadavky na veškeré osobní ochranné prostředky
1.1	Zásady navrhování
1.1.1.	Ergonomie
1.1.2.	Úrovně a třídy ochrany
1.1.2.1.	Optimální úroveň ochrany
1.1.2.2	Třídy ochrany odpovídající různým úrovním rizika
1.2	Nezávadnost osobního ochranného prostředku
1.2.1	„Inherentní“ rizika a další rušivé faktory
1.2.1.1	Vhodnost použitých materiálů
1.2.1.2	Vhodnost povrchu všech součástí OOP, které jsou v přímém styku s uživatelem
1.2.1.3	Největší přípustná omezení pro uživatele
1.3	Pohodlí a účinnost
1.3.1	Přizpůsobení OOP postavě uživatele
1.3.2	Lehkost a pevnost
1.4	Návod a informace výrobce
	S OOP musí být dodán návod obsahující kromě jména a adresy výrobce všechny důležité informace o:
	a) pokynech pro skladování, používání, čistění, údržbu, seřizování a dezinfekci. Prostředky pro čistění, údržbu a dezinfekci doporučené výrobcem nesmějí mít žádny nepříznivý účinek pro OOP nebo uživatele, jsou-li používány v souladu s příslušnými pokyny;
	b) dosahované účinnosti daného OOP, jak byla stanovena během technických zkoušek ke kontrole úrovně nebo tříd ochrany;
	d) případných třídách ochrany odpovídajících různým úrovním rizika a z toho vyplývajících limitech užívání;
	e) případném měsíci a roku použitelnosti nebo případné době životnosti OOP nebo určitých jeho součástí;
	f) případném typu balení vhodném pro přepravu;
	h) riziku, před nímž má OOP chránit;
	i) odkazu na toto nařízení a případně odkazech na další harmonizační právní předpisy Unie;
	j) název, adresa a identifikační číslo oznámeného subjektu nebo oznámených subjektů, které jsou zapojeny do posuzování shody OOP;
	k) odkazech na příslušné použité harmonizované normy, včetně dat těchto norm, nebo odkazech na jiné použité technické specifikace;
	l) internetové adresu, na níž je přístup k EU prohlášení o shodě.
3.	Dodatečné požadavky pro specifická rizika
3.10	Ochrana proti látkám a směsím nebezpečným pro zdraví a proti škodlivým biologickým činitelům
3.10.1	Ochrana dýchacích cest

EU MADE

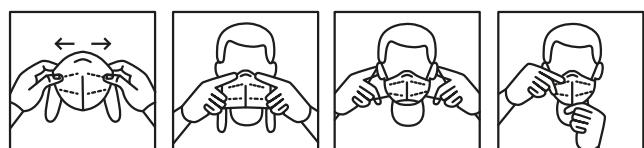
NÁVOD K POUŽITÍ

Před aplikací je nutno zkontrolovat nepoškozenost respirátoru i jeho balení.

Respirátor SPUR EU-MADE FFP2 NR se nasazuje na obličej tak, aby zakrýval nos i ústa. Jeho fixace se provádí pomocí páru elastických postranních pásků za ušima a tenkého kovového pásku, který se po nasazení prsty vytvaruje tak, aby respirátor co nejlépe kopiroval tvar nosu.

Respirátor SPUR EU-MADE FFP2 NR neposkytuje žádnou ochranu proti plynům. Množství kyslíku v prostředí používání respirátoru musí být minimálně 17 %.

Standardní užívání respirátoru je omezeno na jednu pracovní směnu (tj. 8 hodin). V případě používání respirátoru v mikrobiálně silně aktivním prostředí (bakterie) však může být tato doba v závislosti na kontaminaci pracovního prostředí významně zkrácena.



Nedoporučuje se praní ani žehlení materiálu.

Výrobek je deklarován jako jednorázový, avšak v případě nutnosti (např. nedostatek ochranných dýchacích pomůcek při epidemiích či pandemích) při práci v mikrobiálně silně aktivním prostředí (bakterie) je možno respirátor nouzově sterilizovat pomocí germicidních (UV-C) lamp a použít jej opakovaně (3–5krát). Ostatní metody nouzové sterilizace nutno řešit s výrobcem. Nedoporučuje se sterilizace párou.

Respirátor SPUR EU-MADE FFP2 NR je třeba nasazovat vždy na hladkou (tedy oholenou) tvář. Vousy zabraňují kvalitnímu kontaktu respirátoru s obličejem, a tudíž významně snižují účinnost samotného filtračního materiálu.

Výrobce negarantuje uvedené filtrační vlastnosti u respirátoru SPUR EU-MADE FFP2 NR, který je mechanicky poškozen (např. při převozu či manipulaci).

Respirátor SPUR EU-MADE FFP2 NR není určen do výbušného prostředí.

Detailní návod k použití v jazyku země, kde je respirátor SPUR EU-MADE FFP2 NR dodáván na trh, je přiložen ke každému nejmenšímu obchodnímu balení.

BALENÍ

1 nebo 5 ks v polyetylenovém sáčku (individuální balení), 800 nebo 1000 ks v originální krabici.

Balení je možné modifikovat na základě požadavku zákazníka.

Značení výrobku:

Respirátor SPUR EU-MADE FFP2 NR, výrobce: SPUR a.s.
Konvexní typ bez výdechového ventilu v kvalitě FFP2 NR (jednorázově použitelný).

Kategorizován dle normy EN 149:2001+A1:2009.

Životnost 3 roky při teplotách 10–30 °C a vlhkosti max. 50%. Expirace je vyznačena na každém nejmenším obchodním balení.

Neskladovat na přímém slunečním záření.



3 roky



10–30 °C



max. 50 %

Před použitím je vždy nutné zkontrolovat, zda u výrobku nebyla překročena doba expirace.
Pro správné použití čtěte návod k použití přiložený v každém balení.

EU MADE

SKLADOVÁNÍ

Respirátor SPUR EU-MADE FFP2 NR lze v originálním balení skladovat po dobu minimálně 3 let při teplotách 10–30 °C a vlhkosti max. 50 %.

Polymerní materiály, ze kterých je respirátor vyroben (tedy polyester - PES a polypropylen - PP), jsou obecně velmi stabilní vůči degradaci (zhoršení funkčních vlastností) způsobené okolními plyny (především kyslík a ozon) a vlhkostí či tepelnému namáhání v rámci běžných laboratorních teplot. Méně odolné jsou pak při dlouhodobém působení UV záření.

Skladovací prostory je nutné zajistit proti výskytu přímého slunečního záření anebo jiného zdroje UV záření. Nutné je rovněž zabezpečit skladovací prostory před hmyzem a jinými živočichy. Zabalé respirátory nesmí být skladovány ve společných prostorách s chemikáliemi, postříkami, hnojivy, kontaminovaným nebo jiným biologicky nebezpečným materiélem, který vykazuje i minimální míru biologického rizika kontaminace.

Pro uskladnění individuálně balených respirátorů je nutné dodržet předepsané stabilní podmínky a zajistit jejich uložení bez přítomnosti přímého slunečního záření.

Při skladování hromadného balení respirátorů je nutné tato balení ukládat na certifikované dřevěné EU palety, které je nutno řádně zajistit vázacími páskami, tak aby nedošlo k pádu krabic při manipulaci a tím k mechanickému poškození samotných respirátorů. Jednotlivé respirátory není doporučeno dálé přebalovat a hromadně skladovat jednotlivě bez vnějších papírových obalů (krabic). Tímto způsobem může dojít k výraznému zkrácení životnosti.

Na přání zákazníka je možné díky speciálnímu balení zajistit životnost výrobku až 10 let. Po tuto dobu je garantována materiálová stálost při dodržení předepsaných skladovacích podmínek a při mechanické neporušeném speciálním hromadném balení. Speciální hromadné balení obsahuje vakuovanou bariérovou fólii na bázi etylen vinyl alkoholu (EVOH), nebo hliníkovou napařenou vrstvu, které spolu s řízenou krystalinitou a orientací polymerních řetězců účinně snižují difuzní koeficient. Toto balení respirátorů musí také obsahovat sáček s náplní silikagelu, který pochlívá vlhkost.

Osoba nebo osoba manipulující s balenými respirátory musí být řádně proškoleny a po dobu přepravy (celého logistického procesu) musí zajistit a garantovat takové přepravní podmínky, které jsou uvedeny v sekci „Skladování“.

LEGISLATIVA

Posouzení shody vlastností nano respirátoru SPUR EU-MADE FFP2 NR bylo dle Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/425 provedeno podle harmonizované normy EN 149:2001+A1:2009 oznameným subjektem č. 2233 (GÉPTESZT Termelőszközet Felülvizsgáló és Karbantartó Kft., Jablonka u. 79, 1037 Budapest, Hungary).

Technická dokumentace, návod k použití a platné prohlášení o shodě jsou volně dostupné online na webových stránkách výrobce (www.spur.cz).

LIKVIDACE

Kontaminované respirátory SPUR EU-MADE FFP2 NR je třeba likvidovat jako nebezpečný odpad ve shodě s místními předpisy.

UPOZORNĚNÍ

Výrobce nepřijímá odpovědnost, ať již přímou nebo nepřímou, za škody způsobené nesprávnou aplikací či použitím respirátoru SPUR EU-MADE FFP2 NR.

Datum vydání: 8. 3. 2021