

**TI-FFP1-3\_04032021**

## FFP štandardy v skratke

Európska norma EN149 definuje spôsob testovania a označovania tvárových polomasiek (respirátory a filtre) a kategorizuje ich z pohľadu filtračnej účinnosti. Polomaska kryje nos, ústa a čeľusť a môže obsahovať aj nádychový alebo výdychový filter.

Táto norma určuje tri kategórie masky: FFP1, FFP2 a FFP3 (FFP je skratka pre Filtering Face Piece – filtrácia časti tváre). Čím je vyššia trieda, tak je filtrácia účinnejšia. A zároveň platí, že vyššia trieda spĺňa všetky požiadavky nižšej triedy.

**Masky triedy FFP2 a FFP3 sú použiteľné ako protívirusová ochrana.**

Trieda	Úroveň priepustnosti filtra pri prietoku vzduchu 95 l/min	Priesak dovnútra	Typická farba nosných prúžkov	Ochrana proti:
FFP1	Odfiltruje aspoň 80% častíc vo vzduchu	< 22%	žltá	Prachové častice
FFP2	Odfiltruje aspoň 94% častíc vo vzduchu	< 8%	modrá alebo biela	Respiračné vírusy, baktérie Jemné prachové častice chemikálií
FFP3	Odfiltruje aspoň 99% častíc vo vzduchu	< 2%	červená	Respiračné vírusy, baktérie Veľmi jemné prachové častice (azbest, keramika)

Význam ďalších znakov v popise filtračných masiek:

NR	(Not Re-usable)	nie je určené pre opakované použitie
R	(Reusable)	môže byť použité opakovane
D	(Dolomite dust test)	dodatočný test proti zaneseniu dolomitickým prachom
S	(Solid dust)	dodatočný test odolnosti proti tvrdému prachu
L	(Liquid mist)	dodatočný test odolnosti proti hmle parafínového oleja
V	(Valve)	prítomnosť ventilu

Ekvivalent označenia filtračných masiek (príslušné normy a testy sú podobné v rôznych krajinách):

Trieda podľa EN 149	USA	Čína	Južná Kórea	Taiwan
FFP1	N80	KN80	KF80	D1
FFP2	N95	KN95	KF94	D2
FFP3	N99	KN99	KF99	D3

Filtračná maska musí mať na sebe označenie filtračnej triedy a príslušnej normy a ďalšie upresňujúce kódy, napríklad: EN 149:2001 FFP1 NR D, CE certifikačné číslo a meno výrobcu.

Niektorí výrobcovia používajú pre klasifikáciu ich masiek rôzne farby nosných popruhov, toto však nie je súčasťou normy EN 149 a navyše, rôzni výrobcovia môžu používať iné farebné schémy označovania.

Príklady tvárových polomasiek:



FFP1



FFP2 bez ventilu



FFP3 s ventilom