

## Protokol o zkoušce č. 510/2020

Počet stran: 2  
Počet příloh: 0

Počet výtisků: 4  
Výtisk číslo: 1

Objednavatel zkoušky: **PARDAM NANO4FIBERS, s.r.o., Žižkova 2759, 413 01 Roudnice nad Labem**

Předmět zkoušky: **Respirátor BreaSAFE ANTI-COVID-19 / FFP2**

Název zkoušky: **Zkouška hořlavosti podle ČSN EN 13274-4 čl. 8**

Převzetí vzorku: 17. 06. 2020

Zkoušky provedeny: 22. 06. 2020

Protokol vystaven: 22. 06. 2020



Pracovník oprávněný k podpisu protokolu:



.....  
Ing. Lukáš Zavřel, vedoucí VÚBP-ZL

Rozdělovník: 1. objednavatel  
2. archiv laboratoře  
3. sekretariát VÚBP-ZL  
4. Ing. L. Zavřel

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru, certifikáty, apod.), které jsou požadovány orgány státního odborného dozoru podle specifických předpisů.

Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu VÚBP-ZL reprodukován jinak než celý.

## 1. Základní informace

Zkoušky provedeny na základě žádosti Ing. L. Zavřela ze dne: 17. 06. 2020, (S-454/2020)

Zkouška je určena pro potřeby modulu B, vzorky: Respirátor BreaSAFE ANTI-COVID-19 / FFP2 dodal Ing. L. Zavřel v počtu 4 ks (č. vz. 4170 a 4171 ve stavu při dodání) a (č. vz. 4172 a 4173 po tepelném kondicionování).

## 2. Zkušební předpisy, metody a postupy

Při zkouškách byly použity tyto normy a předpisy:

- ČSN EN 149:2002+A1:2009 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtrační polomasky k ochraně proti částicím. Požadavky, zkoušení, značení. čl. 7.11 a 8.6

- ČSN EN 13274 – 4 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Metody zkoušení - Část 4: Zkoušky plamenem (metoda 3)

### Aktualizace metod

Nebyla použita.

### Odchytky a doplňky ze zkušebních specifikací

Nebyly uplatněny.

## 3. Použité přístroje

Stopky OLYMPIA ev.č. 3536

Klimatizační skříň CTS – C70/350 ev.č.S-126

Digitální teploměr GTH 1150, ev.č. 2638

Termočlánek typ K ( E-07-25 )

Digitální teploměr GREISINGER typ: GTH 1150 ev.č. 2638

Zkušební zařízení dle ČSN EN 13274-4 čl. 8, metoda 3

Plyn propan o čistotě 95 %.

Držák masky (Sheffieldská hlava).

Redukční ventil s průtokoměrem na propan ev.č. 2484

### Metrologické zajištění

Metrologické zajištění přístrojů je prováděno v souladu s metrologickým řádem VÚBP-ZL.

## 4. Zkoušky

### Popis zkoušek

Zkouška hořlavosti (dle požadavku ČSN EN 149+A1:2009 požadavek 7.11 hořlavost, zkoušení podle čl. 8.6 tj. metodou zkoušení dle ČSN EN 13274-4 čl. 8, metoda 3).

V prostředí při teplotě 22°C a vlhkosti 43%.

### Výsledky zkoušek

Zkouška byla provedena v laboratoři tepelných zkoušek  
teplota ve výši 20 mm nad horní částí hořáku (800± 50)°C,  
rychlost průchodu plamenem: 60 mm/s

Zkoušeny 4 ks vzorků (č. vz. 470 a 471 ve stavu při dodání) a (č. vz. 472 a 473 po tepelném kondicionování).

Žádný z materiálů vzorků nehoří, nezhne, neodkapává. Po průchodu plamenem žádná součást polomasky nepokračuje v hoření, pouze povrch se mírně nataví.

Protokol zpracoval: Ing. Karel Burjánek

\_\_\_\_\_konec protokolu\_\_\_\_\_