



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř č. 1004

akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výroby * Certifikační orgán systémů managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

Počet stran : 3

Strana : 1

č. j. 412211379-01

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č.j. 412211379-01

Zákazník: General public, s.r.o.
DIČ: CZ04788800

Adresa: Hybešova 167/18, Karlovy Vary

Vzorek: Jednorázová rouška

Datum přijetí vzorku: 21. 09. 2020

Vypracoval: Ing. Martin Juříčka, Ph.D.

Místo a datum vydání: Zlín, 8.10.2020



Ing. Jiří Samsoněk, Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

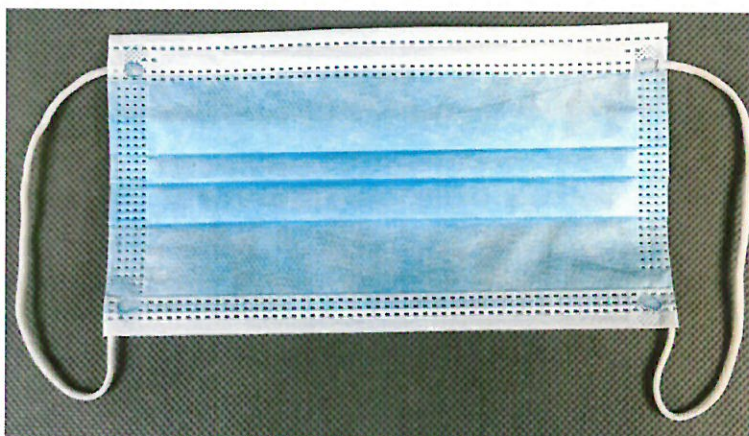
Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!



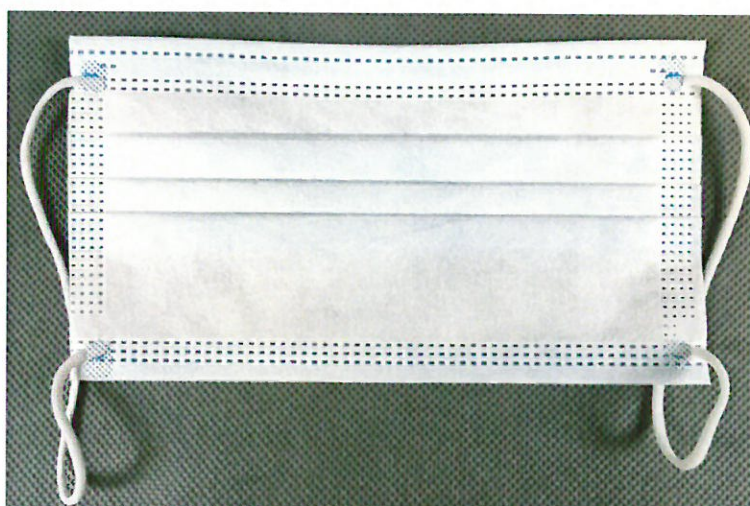
Popis a identifikace vzorků:

Tabulka č. I – Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
412211379/01	Obličejová maska s gumičkou (LOT Id.n. 2020057), Medical face mask type IIR	Obličejová rouška s gumičkou, obdélníkový tvar o velikosti 95x160mm, skládaná, viz obrázek č. 1 a 2. Počet zkušebních těles = 40ks



Obr. č. 1 – Vzorek č. 412211379/01 (dodáno zadavatelem)



Obr. č. 2 – Vzorek č. 412211379/01

Způsob odběru vzorku:

Zkoušený vzorek byl odebrán a do laboratoře dodán zákazníkem. Laboratoř není odpovědná za způsob odběru vzorku.

Zadání:

Posouzení vybraných vlastností produktu – zkoušení vlastností obličejových masek dle ČSN EN 14683.

*Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!*

**Použité metody zkoušení:**

1. Zkoušení vlastností obličejových masek – stanovení odolnosti proti průniku syntetickou krví dle ČSN EN 14683+AC, čl 5.2.4

Podmínky zkoušky:

1. Kondicionace vzorku před zk. min 4 h / (21±5)°C / (85±5)% r.v.
Počet zkušebních těles 32 ks
Tryska – jehla průměr 0,84mm / délka 12,7mm
Testovací kapalina syntetická krev (dle. ISO 22609 – Annex B)
Povrchové napětí kapaliny (40 – 44 * 10⁻³)N/m
Objem stříkané kapaliny 2 ml
Vzdálenost trysky/jehly – maska) (300±10) mm
Čas k posouzení 10 s (k posouzení po nástřiku kapaliny)

Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušky. Další informace, které jsou vyžadovány normou/normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Místo provedení zkoušek:

Zk. č. 1 Pracoviště č. 2 - třída Tomáše Bati 5264, areál Svit, 113. budova, 760 01 Zlín

Výsledky zkoušek:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následující tabulce:

Tabulka č. II – Výsledky pro zkoušku odolnosti proti průniku syntetickou krví pro 412211379/01

Vzorek	Měřená veličina	Výsledek zkoušky
412211379/01	Odolnost průniku syntetickou krví	Zkušební tělesa s průnikem = 0 Zkušební tělesa bez průniku = 32

Komentář k výsledkům zkoušek – / mimo rozsah akreditace:**Tabulka č. III – Souhrn výsledků – vzorek 412211379/01**

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek	Požadavek ¹⁾ (Pro typ a IIR)	Vyhodnocení
Odolnost průniku syntetickou krví	kPa	16	≥ 16,0	Vyhovuje
	(-)	32	≥ 29 ²⁾	

¹⁾ Požadavek normy ČSN EN 14683:2019+AC:2019

²⁾ The No. of 32 tested mask has been determined based on single sampling plan providing an AQL of 4% (acceptable quality limit) If 29 mask or more over 32 obtain a "Pass" result the 4% AQL is reached (requirement acc ISO 22609)

Vyhodnocení a komentář k výsledkům zkoušek provedl:

Ing. Martin Juříčka, Ph.D.

Mgr. Roman Diabaja, Ph.D.
vedoucí Fyzikální zkušebny

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!