

TEST PROTOCOL - TSI

Type of test	BIG SAMPLE
According to	EN 149:2001+A1:2009
Surface area	diameter 120 mm
Flow rate	70 l/min

Customer	NANO4HEALTH _ YOUR MASK (SEN WORLD s.r.o.)
Sample description	flat circle sample with diameter 120 mm
Test code	22092020

Test Date	22-23.09.2020	Temperature	22	Humidity:	45%
Person in charge	Zdeněk Fetter				

ve společnosti PARDAM NANO4FIBERS s.r.o. jsou filtry a respirátory testovány, v rámci ověřování kvality, na zařízení TSI 8587A na parafinových částicích o mediánu 160 nm, které jsou srovnatelné s velikostí virových částic SARS-CoV-2 (80-150 nm).

TEST PARAMETERS

Sample code	Chamber pressure loss (kPa)	Resistance (kPa)	Pressure drop (Pa)	Filtration Effectivity (%)	Estimated filtration class	NOTES
YOUR MASK 1 (bal.1)	0,53	0,71	180	95,46	FFP2	
YOUR MASK 2 (bal.1)	0,53	0,69	160	95,45	FFP2	
YOUR MASK 3 (bal.1)	0,53	0,7	170	95,25	FFP2	
YOUR MASK 1 (bal.2)	0,58	0,75	170	95,52	FFP2	
YOUR MASK 2 (bal.2)	0,58	0,74	160	95,91	FFP2	
YOUR MASK 3 (bal.2)	0,58	0,74	160	95,01	FFP2	
			0			
AVERAGE VALUE	0,56	0,72	166,67	95,43	FFP2	
			0			
			0			


**NANO4
FIBERS**

 PARDAM NANO4FIBERS s.r.o.
 IČO: 25268694, DIČ: CZ25268694
 Žitkova 2750, 413 01 Roudnice n/L
 Czech Republic
 www.nano4fibers.com