

PRÜFBERICHT – TEST REPORT

LMT_2021_01_222

1/1



Allgemeine Angaben (General information)			
Datum (Date)	27.01.2021	Prüfberichtnr. (Test report no.)	LMT_2021_01_222
Prüflabor (Test lab)	Lorenz Meßgerätebau GmbH & Co. KG Im Siechenanger 5 37191 Katlenburg-Lindau Germany	Ansprechpartner (Contact person)	Tobias Regenhardt
Kunde (Customer)	Indula GmbH Auf den Steinen 2 37191 Lindau	Ansprechpartner (Contact person)	Julia Stolze

Beschreibung der Prüfung (Test description)			
Art der Prüfung (Type of measurement)	Messung des Durchlassgrades und Atemwiderstands nach EN 149 (ohne Sheffield-Kopf). Die gesamte Probe wird in einem entsprechenden Filterhalter vermessen. Der Durchlassgrad wird bei 95 l/min. über 210 s mit einem polydispersiven Paraffin-ölaerosol (20 mg/m ³) gemessen. Der Atemwiderstand wird bei drei Volumenströmen (30, 95 und 160 l/min.) über 10 s gemessen. Die jeweilige Richtung (Ein- bzw. Ausatmung ist in der Tabelle „Messergebnisse“ mit IN bzw. OUT angegeben).		
Messgeräte (Test devices)	Lorenz FMP03	Seriennummern (Serial numbers)	FMP_1000121
Prüfer (Tester)	Thomas Heßling		
Proben (Test samples)	Drei verschiedene FFP2 Masken, je ein Exemplar ohne/mit Aufkleber 50x40mm: <ul style="list-style-type: none">- Maske „weiß“: AnDum – AD-1001- Maske „schwarz“: CRDLIGHT – YYC1208- Maske „grau“: Mascarilla Ultra Protection – YYC1208		

Messergebnisse (Measurement results)				
Probe (Sample)	Durchlassgrad / % (Permeability / %)	Widerstand 1 / mbar (Resistance 1 / mbar) @ 30 l/min. - IN	Widerstand 2 / mbar (Resistance 2 / mbar) @ 95 l/min. - IN	Widerstand 3 / mbar (Resistance 3 / mbar) @ 160 l/min. - OUT
Maske „weiß“	0,0670	0,414	1,31	2,15
Maske „weiß“ mit Aufkleber	0,0483	0,413	1,31	2,20
Maske „schwarz“	0,318	0,268	0,870	1,44
Maske „schwarz“ mit Aufkleber	0,344	0,279	0,871	1,59
Maske „grau“	0,720	0,373	1,16	1,94
Maske „grau“ mit Aufkleber	0,745	0,379	1,19	2,13
Grenzwerte FFP2 (Limit values)	6,0	0,7	2,4	3,0