

**CONDIZIONI DEL TEST**

<b>Nome della prova</b>	Resistenza agli spruzzi
<b>Norme di riferimento</b>	ISO 22609:2004 - UNI EN 14683:2019
<b>Produttore</b>	U-Earth Biotech Ltd
<b>Nome prodotto</b>	U-Mask Model 2.2
<b>Campione</b>	Mascherine facciali - Colori vari più filtro standard tempo $t_0$
<b>Lotto</b>	N. 12

<b>Strumento utilizzato</b>	Nordson EFD Performus X100
<b>Pressione sangue sintetico (kPa)</b>	21,3
<b>Descrizione area testata (mm<sup>2</sup>)</b>	5
<b>Distanza dalla canula (cm)</b>	30
<b>Dimensione canula (Gauge - mm )</b>	18 - 1
<b>Temperatura (°C)</b>	21 ± 5
<b>Umidità relativa (%)</b>	85 ± 5
<b>Volume (ml)</b>	2
<b>Velocità (cm/s)</b>	635
<b>Quantità campioni sottoposti a prova</b>	32
<b>Tipo di valutazione</b>	Visiva

Metodo di prova per la resistenza alla penetrazione del sangue							
ISO 22609:2004 + UNI EN 14683:2019				Maschere facciali ad uso medico – t <sub>0</sub>			
	Colore Cover	Pass	Fail		Colore Cover	Pass	Fail
1	BLACK	X		17	DESERT	X	
2	BLACK	X		18	DESERT	X	
3	BLACK	X		19	DESERT	X	
4	BLACK	X		20	DESERT	X	
5	BLACK	X		21	DESERT	X	
6	DESERT	X		22	DESERT	X	
7	DESERT	X		23	CLOUD	X	
8	DESERT	X		24	CLOUD	X	
9	DESERT	X		25	CLOUD	X	
10	DESERT	X		26	CLOUD	X	
11	ADMIRAL	X		27	CLOUD	X	
12	ADMIRAL	X		28	ADMIRAL	X	
13	ADMIRAL	X		29	ADMIRAL	X	
14	ADMIRAL	X		30	ADMIRAL	X	
15	ADMIRAL	X		31	ADMIRAL	X	
16	DESERT	X		32	ADMIRAL	X	
Numero di prove "fail":				/			
Numero di prove "pass":				32			
Requisiti previsti dalla ISO 22609:2004 con livello di accettabilità AQL del 4%:				I campioni analizzati soddisfano i requisiti previsti dalla norma			



Figura 1



Figura 2



<b>Nome della prova</b>	Resistenza agli spruzzi
<b>Norme di riferimento</b>	ISO 22609:2004 - UNI EN 14683:2019
<b>Produttore</b>	U-Earth Biotech Ltd
<b>Nome prodotto</b>	U-Mask Model 2.2
<b>Campione</b>	Mascherine facciali - Colori vari più filtro standard Prova eseguita dopo pre-trattamento in vitro. Tempo $t_{200}$
<b>Lotto</b>	N. 12

<b>Strumento utilizzato</b>	Nordson EFD Performus X100
<b>Pressione sangue sintetico (kPa)</b>	21,3
<b>Descrizione area testata (mm<sup>2</sup>)</b>	5
<b>Distanza dalla canula (cm)</b>	30
<b>Dimensione canula (Gauge - mm )</b>	18 - 1
<b>Temperatura (°C)</b>	21 ± 5
<b>Umidità relativa (%)</b>	85 ± 5
<b>Volume (ml)</b>	2
<b>Velocità (cm/s)</b>	635
<b>Quantità campioni sottoposti a prova</b>	32
<b>Tipo di valutazione</b>	Visiva

Metodo di prova per la resistenza alla penetrazione del sangue							
ISO 22609:2004 + UNI EN 14683:2019				Maschere facciali ad uso medico – t <sub>2000</sub>			
	Colore Cover	Pass	Fail		Colore Cover	Pass	Fail
1	BLACK	X		17	DESERT	X	
2	BLACK	X		18	DESERT	X	
3	BLACK	X		19	DESERT	X	
4	BLACK	X		20	DESERT	X	
5	BLACK	X		21	DESERT	X	
6	DESERT	X		22	DESERT	X	
7	DESERT	X		23	CLOUD	X	
8	DESERT	X		24	CLOUD		X
9	DESERT	X		25	CLOUD	X	
10	DESERT	X		26	CLOUD	X	
11	ADMIRAL	X		27	CLOUD	X	
12	ADMIRAL	X		28	ADMIRAL	X	
13	ADMIRAL	X		29	ADMIRAL	X	
14	ADMIRAL	X		30	ADMIRAL	X	
15	ADMIRAL	X		31	ADMIRAL	X	
16	DESERT	X		32	ADMIRAL	X	
Numero di prove "fail":				1			
Numero di prove "pass":				31			
Requisiti previsti dalla ISO 22609:2004 con livello di accettabilità AQL del 4%:				I campioni analizzati soddisfano i requisiti previsti dalla norma			



Figura 1



Figura 2

Il tecnico

Dott. Ing. Antonio Ceccarelli



Il direttore del laboratorio

Dott.ssa Marta Colatosti

