



Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica,
Ambientale e dei Materiali (DICAM)
Prof.ssa Cristiana Boi

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
(DIMEC)
Prof. Francesco S. Violante

Bologna, 14.04.2020

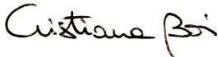

Rapporto di Prova numero 043/2020 Standard EN 14683:2019 - 5.2.7 Respirabilità

Lo standard specifica i requisiti di fabbricazione, progettazione e prestazione e i metodi di prova per le maschere facciali ad uso medico destinate a limitare la trasmissione di agenti infettivi tra pazienti e personale sanitario durante gli interventi chirurgici e altri contesti medici con requisiti simili.

Denominazione del prodotto	Mascherina chirurgica					
Azienda Produttrice	Bortoli Srl					
Descrizione	Mascherina chirurgica					
Numero di lotto (batch code)	Mascherina Bortoli					
Posizione nella mascherina	Campioni prelevati in modo casuale sul lato frontale di 5 mascherine diverse					
Campione	1	2	3	4	5	Media
$\Delta P/4.9$ (Pa/cm ²)	7,8	10,3	9,3	9,2	9,0	9

Poiché non risulta specificato un "gold standard" per la taratura del sistema di misura (e quindi l'incertezza dello stesso è incognita) viene assunto come valore finale della prova (ove il coefficiente di variazione sia pari o inferiore al 5%) il limite di confidenza inferiore (al 95%) delle misure effettuate. Tale valore, in questo caso, è pari a 0,9 Pa/cm².

Per tutto quanto prima riportato, a seguito delle prove effettuate come indicato dallo standard EN 14683:2019 (che include il *corrigendum* di agosto 2019), è risultato che il prodotto sottoposto a test RISPETTA i requisiti di respirabilità dello standard stesso (paragrafo 5.2.7 e Appendice C) per il Tipo I e II.

Prof.ssa Cristiana Boi 	Prof. Francesco S. Violante 
---	--