



Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018305-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/03/2021
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/03/2021
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di DPI / Type of PPE	Camice per la protezione da agenti biologici infettivi
Modello / Model	CAM-MARR-03 in TNT 45 g/m2
Campioni testati / Samples tested (immagine prodotto / picture)	
Data di ricezione campioni / Date of samples arrival	02/02/2021
Data delle prove / Date of testing:	08/02 – 09/03/2021
Test eseguiti / Tests carried out:	Secondo UNI EN 14605:2009: - Determinazione della massa areica; - Resistenza alla permeazione chimica (tessuto e cuciture); - Jet test; - Resistenza delle cuciture; - Resistenza alla penetrazione di liquidi sottoposti a pressione
Ispettore ANCCP CA / ANCCP CA Assessor	Giuseppe Gazzerro
Firma / Signature	
1.	<i>I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente a quanto sottoposto a verifica da parte del cliente</i> <i>The results of the tests refer exclusively to what has been examined</i>
2.	<i>Alcune delle prove sono state affidate in sub appalto a laboratori accreditati</i> <i>Some tests have been subcontracted to accredited laboratories</i>

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018305-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/03/2021
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/03/2021
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

RISULTATI DELLE PROVE / TEST RESULTS

Tipologia di prova / Type of test	Massa areica		
Modello o articolo / Model or article	CAM-MARR-03		
Standard di riferimento / Reference standards	-		
Metodo di prova / Test method	ISO 3801:1977		
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità 65±2 %		
Risultati / Outcome:			
<table border="1"> <tr> <td>Massa area d'unità (g/m²)</td> </tr> <tr> <td>46,34</td> </tr> </table>		Massa area d'unità (g/m²)	46,34
Massa area d'unità (g/m²)			
46,34			
Livello / Level:	-		
Esito / Outcome:	-		

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla permeazione chimica			
Modello o articolo / Model or article	CAM-MARR-03 (tessuto)			
Standard di riferimento / Reference standards	UNI EN 14605:2009			
Metodo di prova / Test method	ISO 6529:2013			
Condizioni di prova / Testing conditions	-			
Risultati / Outcome:				
<u>Candeggina (4%)</u>				
Temp. 23.2 – 23.6 °C				
Riferimento/Campione	N° campione	Spessore (mm)	Massa areica	Tempo di rottura (min)
Camice CAM-MARR-03	1	0,19	46,34	>480
	2	0,20		>480
	3	0,19		>480
	Valore medio	0,19		-
	Valore minimo	0,19		>480
Livello di performance: 6				
<u>Iodossido di sodio (40%)</u>				

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018305-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/03/2021
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/03/2021
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Temp. 23.4 – 23.8 °C

Riferimento/Campione	N° campione	Spessore (mm)	Massa areica	Tempo di rottura (min)
CAM-MARR-03	1	0.21	46.34	>480
	2	0.20		>480
	3	0.21		>480
	Valore medio	0.21		-
	Valore minimo	0.20		>480

Livello di performance: 6

Livelli di performance secondo UNI EN 14605:2009

Tempo di rottura	➤ 10	➤ 30	➤ 60	➤ 120	➤ 240	➤ 480
Livello di performance	1	2	3	4	5	6

Esito / Outcome: PASS

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018305-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/03/2021
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/03/2021
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla permeazione chimica
Modello o articolo / Model or article	CAM-MARR-03 (cuciture)
Standard di riferimento / Reference standards	UNI EN 14605:2009
Metodo di prova / Test method	ISO 6529:2013
Condizioni di prova / Testing conditions	-

Risultati / Outcome:

Candeggina (4%)

Temp. 22.3 - 23.8 °C

Riferimento/Campione	N° campione	Spessore (mm)	Massa areica	Tempo di rottura (min)
Camice CAM-MARR-03	1	0,55	60.3	>480
	2	0,57		>480
	3	0,60		>480
	Valore medio	0,57		-
	Valore minimo	0,55		>480

Livello di performance: 6 - PASS

Idrossido di sodio (40%)

Temp. 22.3 °C

Riferimento/Campione	N° campione	Spessore (mm)	Massa areica	Tempo di rottura (min)
CAM-MARR-03	1	0.56	60.3	1
	2	0.57		1
	3	0.58		1
	Valore medio	0.57		1
	Valore minimo	0.56		1

Livello di performance: - (NO PASS)

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018305-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/03/2021
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/03/2021
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Livelli di performance secondo UNI EN 14605:2009

Tempo di rottura	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480
Livello di performance	1	2	3	4	5	6

Esito / Outcome:	PASS per Candeggina/Varichina NO PASS per Idrossido di sodio
------------------	-----------------------------------------------------------------

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza al getto (jet test)
Modello o articolo / Model or article	CAM-MARR-03
Standard di riferimento / Reference standards	UNI EN 14605:2009
Metodo di prova	UNI EN ISO 17491-3:2008
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità 65±5 %

Risultati / Results:

N° Campioni	Area di penetrazione	N° totale macchie di penetrazione	Area della macchia nella zona di penetrazione (cm ²)	Area tot. della macchia (cm ²)	Area macchia calibrata (cm ²)	Requisito secondo EN 14605:2005+A1:2009
1	Addome	1	22.42	226.47	2.60	≤ 7.80
	Spalla sinistra	1	2.89			
	Avambraccio sinistro	1	3.47			
	Ascella destra	1	197.86			

Livello / Level:	-
Esito / Outcome:	NO PASS per Tipo PB 3; OK Tipo PB 4

Rapporto di prova / Test report n°	PPE-1018305-RP-001
Data di emissione / Date of issue	10/03/2021
Data di emissione corrente / Date of current issue	10/03/2021
Richiedente / Applicant	Trade and Consulting S.r.l. Via del Lavoro 46/48 40056- Valsamoggia (BO)

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza delle cuciture
Modello o articolo / Model or article	CAM-MARR-03
Standard di riferimento / Reference standards	UNI EN 14605:2009
Metodo di prova	UNI EN ISO 13935-2:1999
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 20±2 °C, Umidità relativa 65±5 %

Risultati / Results:

Campioni	Forza massima di rottura (N)
1	73.31
2	72.29
3	78.65 73.57
4	75.91
5	67.69

Requisito secondo UNI EN 14605:2009:

LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4	LIVELLO 5	LIVELLO 6
> 30 N	> 50 N	> 75 N	> 125 N	> 300 N	> 500 N

Livello / Level:	2
Esito / Outcome:	PASS

Tipologia di prova / Type of test	Resistenza alla penetrazione di liquidi sottoposti a pressione
Modello o articolo / Model or article	CAM-MARR-03
Standard di riferimento / Reference standards	-
Metodo di prova	ISO 13994:2005
Condizioni di prova / Testing conditions	Temp. 22±2 °C

Risultati / Results:

- Metodo A:**
- 0 kPa per 5 min
 - 13.8 kPa per 10 min
- Liquido:**
- acqua distillata

Riferimento	Resistenza alla penetrazione
Camice CAM-MARR-03	PASS
	PASS
	PASS

Livello o classe / Level or class	-
Esito / Outcome	PASS

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA / END OF TEST REPORT