

Spett C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)



00130

RAPPORTO DI PROVA			Rapporto di prova N° S.12845	N° prova 25.15543	del 24-07-2025	Pag. 1/1
Identificativo campione	Data ricevimento 18-07-2025	Cod. Camp. 25.00320.08	Campioni testati o referenza			
Articolo : TARAMANT003220 93% meta-aramide, 5% para-aramide, 2% fibra dissipativa						
Data inizio test 21-07-2025	Data fine test 24-07-2025	STABILITA' DIMENSIONALE DOPO N.3 LAVAGGI 40°C (4N-A)				
Descrizione test: Variazione dimensionale dopo N.3 cicli di (lavaggio alla temperatura di 40°C e asciugamento in appeso tipo A) Normativa di riferimento: UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 Apparecchiatura utilizzata per il lavaggio: Wascator FOM 71 CLS (washing machine type A) Temperatura: (40+/-3)°C Ciclo di lavaggio: 4N Asciugamento: Tipo A - Asciugamento in appeso (dopo ogni lavaggio) Detergente: ECE (detergente 3) Tipo di tara: Tipo III (100% poliestere) Dimensione minima campione: (500 x 500) mm Numero di cicli di lavaggio: 3 Numero cicli di asciugamento: 3 RISULTATI: Variazione Longitudinale: -1,5% Variazione Trasversale: 0,0%						
Annotazioni			Firme		L'Amministratore Delegato	
			Il Responsabile Laboratorio Tessile (Daniela Jessica Fabbro)		 (Ing. Alberto Canova)	
L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviato e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg. mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT						

Spett C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)



00130

RAPPORTO DI PROVA			Rapporto di prova N° S.12695	N° prova 25.15366	del 23-07-2025	Pag. 1/1
Identificativo campione	Data ricevimento 18-07-2025	Cod. Camp. 25.00320.08	Campioni testati o referenza			
Articolo : TARAMANT003220 93% meta-aramide, 5% para-aramide, 2% fibra dissipativa						
Tipologia di prova		SOLIDITA' LAVAGGIO 40°C (metodo A1S)				
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 105-C06:2010 Metodo A1S Tessili - Prove di solidità del colore - Parte C06: Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale Apparecchiatura utilizzata: LINITEST Tempo di prova : 30 minuti Sfere d'acciaio : SI Detergente : ECE tipo B (4 g/l) Temperatura : (40+/-2)°C Tessuto testimoniaio : Tessuto Multifibre DW Volume bagno : 150 ml Rating (secondo scala dei grigi 1-5): 1: Degrado e scarico massimo ; 5: Degrado e scarico nullo						
Risultati delle prove e/o misure		Data inizio test 21-07-2025	Data fine test 22-07-2025	Annotazioni		
Degradazione :5 indice Scarico Lana :5 indice Scarico Acrilico :5 indice Scarico Poliestere :5 indice Scarico Poliammide :5 indice Scarico Cotone :5 indice Scarico Acetato :5 indice						
Incertezza di misura estesa:				Firma Il Responsabile Laboratorio Tessile (Dott.ssa Jessica Fabbro)		
				L'Amministratore Delegato (Ing. Alberto Canova)		

L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviato e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT



00130

Spett C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)

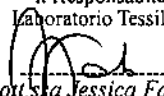
RAPPORTO DI PROVA			Rapporto di prova N° S.12696	N° prova 25.15367	del 23-07-2025	Pag. 1/1
Identificativo campione	Data ricevimento 18-07-2025	Cod. Camp. 25.00320.08	Campioni testati o referenza			
Articolo : TARAMANT003220 93% meta-aramide, 5% para-aramide, 2% fibra dissipativa						
Tipologia di prova		SOLIDITA' LAVAGGIO A SECCO				
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 105-D01:2010 Tessili. Prove di solidità del colore. Parte D01: Solidità del colore al lavaggio a secco. Apparecchiatura utilizzata: Linitest Solvente : Percloroetilene Temperatura : (30+/- 2)°C Tempo : 30 minuti Dischi in acciaio : 12 Tessuto testimone : Tessuto multifibre tipo DW Rating (secondo scala dei grigi 1-5): 1: Degrado e scarico massimo ; 5: Degrado e scarico nullo						
Risultati delle prove e/o misure		Data inizio test 21-07-2025	Data fine test 22-07-2025	Annotazioni		
Degradazione :5 indice Scarico su Lana :5 indice Scarico su Acrilico :5 indice Scarico su Poliestere :5 indice Scarico su Poliammide :5 indice Scarico su Cotone :5 indice Scarico su Acetato :5 indice						
Incertezza di misura estesa:			Firme Il Responsabile Laboratorio Tessile (Ing. Alberto Canova) L'Amministratore Delegato (Ing. Alberto Canova)			

L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviato e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT



00130

Spett. C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)

RAPPORTO DI PROVA				Rapporto di prova N° S.12694		N° prova 25.15365		del 23-07-2025		Pag. 1/1	
<u>Identificativo campione</u>		Data ricevimento 18-07-2025		Cod. Camp. 25.00320.08		Campioni testati o referenza					
Articolo : TARAMANT003220 93% meta-aramide, 5% para-aramide, 2% fibra dissipativa											
Tipologia di prova		SOLIDITA' SUDORE									
Modalità e condizioni											
Normativa di riferimento : UNI EN ISO 105-E04:2013 Tessili - Prove di solidità del colore - Parte E04: Solidità del colore al sudore											
Apparecchiatura utilizzata : PERSPIROMETRO + STUFA DI CONDIZIONATURA											
Tessuto testimone : Tessuto multifibre DW											
Carico applicato : (12,5+/-0,9) KPa											
Condizioni : (37+/- 2)°C per 4 h											
Posizionamento dei provini nella stufa : Orizzontale											
Espressione dei risultati : Degrado (scala dei grigi UNI EN 20105-A02:1996)											
: Scarico (scala dei grigi UNI EN ISO 105-A03:2019)											
Rating (secondo scala dei grigi 1-5): 1: Degrado e scarico massimo ; 5: Degrado e scarico nullo											
<u>Risultati delle prove e/o misure</u>				Data inizio test 21-07-2025		Data fine test 22-07-2025		Annotazioni			
				<u>ACIDO</u>		<u>ALCALINO</u>					
Degradazione				: 5	indice	5	indice				
Scarico Lana				: 4/5	indice	4/5	indice				
Scarico Acrilico				: 4/5	indice	4/5	indice				
Scarico Poliestere				: 5	indice	5	indice				
Scarico Poliammide				: 5	indice	4/5	indice				
Scarico Cotone				: 4/5	indice	4/5	indice				
Scarico Acetato				: 5	indice	5	indice				
Incertezza di misura estesa:						Firme Il Responsabile Laboratorio Tessile  (Dott.ssa Jessica Fabbro) L'Amministratore Delegato  (Ing. Alberto Canova)					
L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviatoci e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT											



00130

Spett C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)

RAPPORTO DI PROVA			Rapporto di prova N° S.12736	N° prova 25.15414	del 23-07-2025	Pag. 1/1
Identificativo campione	Data ricevimento 18-07-2025	Cod. Camp. 25.00320.08	Campioni testati o referenza			
Articolo : TARAMANT003220 93% meta-aramide, 5% para-aramide, 2% fibra dissipativa						
Tipologia di prova		SOLIDITA' SFREGAMENTO ASCIUTTO				
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 105-X12:2016 Tessili - Prove di solidità del colore - Solidità del colore allo sfregamento Apparecchiatura utilizzata : CROCKMETER Numero di sfregamenti : 10 Materiale : Tessuto contro testimone di cotone asciutto Carico applicato : (9 +/- 0.2) N Condizionamento : Minimo 4 ore a (20 +/- 2)°C e U.R. (65 +/- 4)% Atmosfera di prova : (20 +/- 2)°C e U.R. (65 +/- 4)% Caviglia di sfregamento : Cilindrica di diametro (16 +/- 0.1) mm Rating (secondo scala dei grigi 1-5): 1: Degrado e scarico massimo ; 5: Degrado e scarico nullo						
Risultati delle prove e/o misure		Data inizio test 23-07-2025	Data fine test 23-07-2025	Annotazioni		
Scarico Longitudinale :4/5 indice Scarico Trasversale :4/5 indice						
Incertezza di misura estesa:				Firma Il Responsabile Laboratorio Tessile (Dot.ssa Jessica Fabbro)		
				L'Amministratore Delegato (Ing. Alberto Canova)		

L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviatoci e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti del cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT

Spett C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)



00130

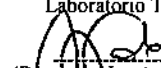
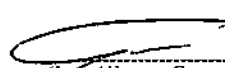
RAPPORTO DI PROVA			Rapporto di prova N° S.12737	N° prova 25.15415	del 23-07-2025	Pag. 1/1
Identificativo campione	Data ricevimento 18-07-2025	Cod. Camp. 25.00320.08	Campioni testati o referenza			
Articolo : TARAMANT003220 93% meta-aramide, 5% para-aramide, 2% fibra dissipativa						
Tipologia di prova		SOLIDITA' SFREGAMENTO UMIDO				
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 105-X12:2016 Tessili - Prove di solidità del colore - Solidità del colore allo sfregamento Apparecchiatura utilizzata : CROCKMETER Numero di sfregamenti : 10 Materiale : Tessuto contro testimone di cotone umido Carico applicato : (9 +/- 0.2) N Condizionamento : Minimo 4 ore a (20 +/- 2)°C e U.R. (65 +/- 4)% Atmosfera di prova : (20 +/- 2)°C e U.R. (65 +/- 4)% Caviglia di sfregamento : Cilindrica di diametro (16 +/- 0.1) mm Percentuale di imbibizione: dal 95% al 100% di acqua di grado 3 (UNI EN ISO 3696:1996) Rating (secondo scala dei grigi 1-5): 1: Degrado e scarico massimo ; 5: Degrado e scarico nullo						
Risultati delle prove e/o misure		Data inizio test 23-07-2025	Data fine test 23-07-2025	Annotazioni		
Scarico Longitudinale : 4/5 indice Scarico Trasversale : 4/5 indice						
Incertezza di misura estesa:				Firme Il Responsabile Laboratorio Tessile (Dott.ssa Jessica Fabbro)		
				L'Amministratore Delegato (Ing. Alberto Canova)		

L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviato e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT

Spett. C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)



00130

RAPPORTO DI PROVA			Rapporto di prova N° S.13082	N° prova 25.15832	del 28-07-2025	Pag. 1/1
<u>Identificativo campione</u>	Data ricevimento 18-07-2025	Cod. Camp. 25.00320.08	Campioni testati o referenza			
Articolo : TARAMANT003220 93% meta-aramide, 5% para-aramide, 2% fibra dissipativa						
Tipologia di prova	SOLIDITA' ALLA LUCE					
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 105-B02:2014 Metodo1 Tessili - Prove di solidità del colore - Solidità del colore alla luce artificiale - Lampada ad arco allo xeno Apparecchiatura utilizzata: XENOTEST Q-SUN Xe2 Valutazione : Scala dei blu Condizione di esposizione: Normale Tipo di esposizione : Continua Umidità : 40% Ciclo di esposizione : A1 Rating (secondo scala dei blu 1-8): 1: Degrado massimo ; 8: Degrado nullo						
<u>Risultati delle prove e/o misure</u>	Data inizio test 21-07-2025	Data fine test 28-07-2025	Annotazioni			
Indice di solidità : 5/6						
Incertezza di misura estesa:			Firme Il Responsabile Laboratorio Tessile  (Dott.ssa Jessica Fabbro) L'Amministratore Delegato  (Ing. Alberto Canova)			

L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviatoci e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT

Spett C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)



00130

RAPPORTO DI PROVA			Rapporto di prova N° S.12985	N° prova 25.15715	del 25-07-2025	Pag. 1/1
Identificativo campione Articolo : TARAMANT003220 93% meta-aramide, 5% para-aramide, 2% fibra dissipativa		Data ricevimento 18-07-2025	Cod. Camp. 25.00320.08	Campioni testati o referenza		
Tipologia di prova		TENUTA CUCITURE GRAB				
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 13935-2:2014 Tessili - Proprietà a trazione delle cuciture dei tessuti e degli articoli tessili confezionati - Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo grab Apparecchiatura utilizzata: Dinamometro Zwick/Roell Z005 Proline Tipo di cucitura sottoposta a prova: Realizzata in laboratorio Filo cucirino : 40 tex, 100% poliestere Ago : 90 Cucitura : Ssa1 Punto di cucitura : 301 Densità punti di cucitura : 5 punti/cm Distanza bordo/cucitura : 13 mm Numero di provini sottoposti a prova: 5 per ogni direzione						
Risultati delle prove e/o misure		Data inizio test 25-07-2025	Data fine test 25-07-2025	Annotazioni		
Media Forza max rottura Ordito :490 N Tipo di rottura Ordito :Rottura fili cucirini Numero provini esclusi Ordito :0 Media Forza max rottura Trama :460 N Tipo di rottura Trama :Rottura fili cucirini Numero provini esclusi Trama :0						
Incertezza di misura estesa:		Firme Il Responsabile Laboratorio Tessile (Dott.ssa Jessica Fabbro) L'Amministratore Delegato (Ing. Alberto Canova)				

L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviato e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT



00130

Spett C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)

RAPPORTO DI PROVA				Rapporto di prova N° S.12843	N° prova 25.15541	del 24-07-2025	Pag. 1/1
<u>Identificativo campione</u>	Data ricevimento 18-07-2025	Cod. Camp. 25.00320.08	Campioni testati o referenza				
Articolo : TARAMANT003220 93% meta-aramide, 5% para-aramide, 2% fibra dissipativa							
<u>Tipologia di prova</u>		LACERAZIONE					
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 13937-1:2002 + EC 1-2004. Proprietà della lacerazione dei tessuti - Determinazione della forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico (Elmendorf) Apparecchiatura utilizzata : Pendolo Elmendorf Metodo di calcolo : Forza media di strappo Dimensione provette : (75 x 100) mm Campo di misurazione : 0-64 N Numero provette : 5 in direzione ordito + 5 in direzione trama Ordito : Direzione di strappo perpendicolare all'ordito Trama : Direzione di strappo perpendicolare alla trama							
<u>Risultati delle prove e/o misure</u>		Data inizio test 24-07-2025	Data fine test 24-07-2025	Annotazioni			
		<u>Ordito</u>	<u>Trama</u>				
Provino 1		: 49 N	51 N				
Provino 2		: 49 N	51 N				
Provino 3		: 48 N	50 N				
Provino 4		: 50 N	49 N				
Provino 5		: 50 N	49 N				
Valore medio		: 49 N	50 N				
Cv		: 1.7 %	2.0 %				
n° provette scartate		: 0	0				
Incertezza di misura estesa:				Firma Il Responsabile Laboratorio Tessile (Dott.ssa Jessica Fabbro) L'Amministratore Delegato (Ing. Alberto Canova)			

L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviato e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT



LAB N° 0143 L

Spett C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova N°
S.855

N° prova
25.00958

del
24-01-2025

Pag.
1/1

Identificativo campione

Data ricevimento
21-01-2025

Cod. Camp.
25.00019.05

Campioni testati o referenza

Articolo : TESSUTO POL COT
Compos. : 60% Cotone - 40% Poliestere

Data inizio test
22-01-2025

Data fine test
24-01-2025

STABILITA' DIMENSIONALE DOPO N.3 LAVAGGI 40°C (4NF)

Descrizione test: Variazione dimensionale dopo N.3 cicli di (lavaggio alla temperatura di 40°C e asciugamento in tamburo tipo F)

Normativa di riferimento: UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008

Apparecchiatura utilizzata per il lavaggio: Wascator FOM 71 CLS (washing machine type A)

Temperatura: (40+/-3)°C

Ciclo di lavaggio: 4N

Asciugamento: Tipo F - Asciugamento in tamburo (dopo ogni lavaggio)

Apparecchiatura utilizzata per l'asciugamento: Tumbler ACCUDRY J. HEAL

Detergente: ECE (detergente 3)

Tipo di tara: Tipo III (100% poliestere)

Dimensione minima campione: (500 x 500) mm

Numero di cicli di lavaggio: 3

Numero cicli di asciugamento: 3

RISULTATI:

Variazione Longitudinale: -2,0%

Variazione Trasversale: 0,0%

Annotazioni

Firme

Per il Responsabile
Laboratorio Tessile

L'Amministratore Delegato

(Ing. Alberto Canova)

(Ing. Alberto Canova)

L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviato e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT

Biella Qualità Totale srl

Via F. Piaccenza, 26/a - 13900 BIELLA (BI) - Tel. +39 015 8497586 Fax +39 015 8497931 - P. Iva 01735920025
CCIAA Biella n. 160437 - Reg. Società n. 13770 Tribunale di Biella - Capitale sociale € 286.000,00 int. vers

Mod. 01S Rev. 0



LAB N° 0143 L

Spett C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)

RAPPORTO DI PROVA			Rapporto di prova N° S.1076	N° prova 25.01178	del 27-01-2025	Pag. 1/1
Identificativo campione Data ricevimento 21-01-2025 Cod. Camp. 25.00019.05		Campioni testati o referenza				
Articolo : TESSUTO POL COT Compos. : 60% Cotone - 40% Poliestere						
Tipologia di prova		SOLIDITA' LAVAGGIO 40°C (metodo A1S)				
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 105-C06:2010 Metodo A1S Tessili - Prove di solidità del colore - Parte C06: Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale Apparecchiatura utilizzata : LINITEST Tempo di prova : 30 minuti Sfere d'acciaio : SI Detergente : ECE tipo B (4 g/l) Temperatura : (40+/-2)°C Tessuto testimone : Tessuto Multifibre DW Volume bagno : 150 ml Rating (secondo scala dei grigi 1-5): 1: Degrado e scarico massimo ; 5: Degrado e scarico nullo						
Risultati delle prove e/o misure		Data inizio test 24-01-2025	Data fine test 27-01-2025	Annotazioni		
Degradazione :5 indice Scarico Lana :4/5 indice Scarico Acrilico :4/5 indice Scarico Poliestere :4/5 indice Scarico Poliammide :3/4 indice Scarico Cotone :4/5 indice Scarico Acetato :4 indice						
Incertezza di misura estesa:		Firme Per il Responsabile Laboratorio Tessile (Ing. Alberto Canova)		L'Amministratore Delegato (Ing. Alberto Canova)		

L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviatoci e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT



LAB N° 0143 L

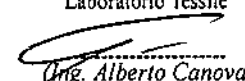
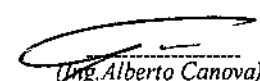
Spett. C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)

RAPPORTO DI PROVA			Rapporto di prova N° S.1075	N° prova 25.01177	del 27-01-2025	Pag. 1/1
Identificativo campione Data ricevimento 21-01-2025 Cod. Camp. 25.00019.05		Campioni testati o referenza Articolo : TESSUTO POL COT Compos. : 60% Cotone - 40% Poliestere				
Tipologia di prova SOLIDITA' LAVAGGIO A SECCO		Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 105-D01:2010 Tessili. Prove di solidità del colore. Parte D01: Solidità del colore al lavaggio a secco. Apparecchiatura utilizzata : Linitest Solvente : Percloroetilene Temperatura : (30+/- 2)°C Tempo : 30 minuti Dischi in acciaio : 12 Tessuto testimone : Tessuto multifibre tipo DW Rating (secondo scala dei grigi 1-5): 1: Degrado e scarico massimo ; 5: Degrado e scarico nullo				
Risultati delle prove e/o misure Degradazione : 5 indice Scarico su Lana : 5 indice Scarico su Acrilico : 4/5 indice Scarico su Poliestere : 5 indice Scarico su Poliammide : 5 indice Scarico su Cotone : 5 indice Scarico su Acetato : 5 indice		Data inizio test 24-01-2025 Data fine test 27-01-2025		Annotazioni		
Incertezza di misura estesa:		Firme Per il Responsabile Laboratorio Tessile <i>(Ing. Alberto Canova)</i>		L'Amministratore Delegato <i>(Ing. Alberto Canova)</i>		

L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviato e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg. mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT.



LAB N° 01431

RAPPORTO DI PROVA				Rapporto di prova N° S.1056		N° prova 25.01158		del 27-01-2025		Pag. 1/1	
<u>Identificativo campione</u>		Data ricevimento 21-01-2025		Cod. Camp. 25.00019.05		Campioni testati o referencia					
Articolo : TESSUTO POL COT Compos. : 60% Cotone - 40% Poliestere											
Tipologia di prova		SOLIDITA' SUDORE									
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 105-E04:2013 Tessili - Prove di solidità del colore - Parte E04: Solidità del colore al sudore Apparecchiatura utilizzata : PERSPIROMETRO + STUFA DI CONDIZIONATURA Tessuto testimonio : Tessuto multifibre DW Carico applicato : (12,5+/-0,9) KPa Condizioni : (37+/- 2)°C per 4 h Posizionamento dei provini nella stufa : Orizzontale Espressione dei risultati : Degrado (scala dei grigi UNI EN 20105-A02:1996) : Scarico (scala dei grigi UNI EN ISO 105-A03:2019) Rating (secondo scala dei grigi 1-5) : 1: Degrado e scarico massimo ; 5: Degrado e scarico nullo											
<u>Risultati delle prove e/o misure</u>		Data inizio test 24-01-2025		Data fine test 27-01-2025		Annotazioni					
		<u>ACIDO</u>		<u>ALCALINO</u>							
Degradazione		: 5	indice	5	indice						
Scarico Lana		: 4/5	indice	4/5	indice						
Scarico Acrilico		: 4/5	indice	4/5	indice						
Scarico Poliestere		: 4/5	indice	4/5	indice						
Scarico Poliammide		: 4/5	indice	4/5	indice						
Scarico Cotone		: 4/5	indice	4/5	indice						
Scarico Acetato		: 4/5	indice	4/5	indice						
Incertezza di misura estesa:						Firme Per il Responsabile Laboratorio Tessile  (Ing. Alberto Canova) L'Amministratore Delegato  (Ing. Alberto Canova)					
L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviato e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT											



LAB N° 0143 L

Spett. C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)

RAPPORTO DI PROVA			Rapporto di prova N° S.1331	N° prova 25.01433	del 28-01-2025	Pag. 1/1
Identificativo campione Articolo : TESSUTO POL COT Compos. : 60% Cotone - 40% Poliestere		Data ricevimento 21-01-2025	Cod. Camp. 25.00019.05	Campioni testati o referenza		
Tipologia di prova						
SOLIDITA' SFREGAMENTO ASCIUTTO						
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 105-X12:2016 Tessili - Prove di solidità del colore - Solidità del colore allo sfregamento Apparecchiatura utilizzata : CROCKMETER Numero di giri : 10 Materiale : Tessuto contro testimone di cotone asciutto Carico applicato : 9 N Condizionamento : Minimo 4 ore a 20+/-2°C e U.R. 65+/-4% Atmosfera di prova : 20+/-2°C e U.R. 65+/-4% Rating (secondo scala dei grigi 1-5): 1: Degrado e scarico massimo ; 5: Degrado e scarico nullo						
Risultati delle prove e/o misure		Data inizio test 28-01-2025	Data fine test 28-01-2025	Annotazioni		
Scarico Longitudinale :4/5 indice Scarico Trasversale :4/5 indice						
Incertezza di misura estesa:				Firme Per il Responsabile Laboratorio Tessile (Ing. Alberto Canova) L'Amministratore Delegato (Ing. Alberto Canova)		
L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviato e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT						



LAB N° 0143 L

Spett C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)

RAPPORTO DI PROVA			Rapporto di prova N° S.1332	N° prova 25.01434	del 28-01-2025	Pag. 1/1
Identificativo campione	Data ricevimento 21-01-2025	Cod. Camp. 25.00019.05	Campioni testati o referenza			
Articolo : TESSUTO POL COT Compos. : 60% Cotone - 40% Poliestere						
Tipologia di prova		SOLIDITA' SFREGAMENTO UMIDO				
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 105-X12:2016 Tessili - Prove di solidità del colore - Solidità del colore allo sfregamento Apparecchiatura utilizzata : CROCKMETER Numero di giri : 10 Materiale : Tessuto contro testimone di cotone umido Carico applicato : 9 N Condizionamento : Minimo 4 ore a 20+/-2°C e U.R. 65+/-4% Atmosfera di prova : 20+/-2°C e U.R. 65+/-4% Rating (secondo scala dei grigi 1-5): 1: Degrado e scarico massimo ; 5: Degrado e scarico nullo						
Risultati delle prove e/o misure	Data inizio test 28-01-2025	Data fine test 28-01-2025	Annotazioni			
Scarico Longitudinale :4/5 indice Scarico Trasversale :4/5 indice						
Incertezza di misura estesa:			Firme Per il Responsabile Laboratorio Tessile (Ing. Alberto Canova) L'Amministratore Delegato (Ing. Alberto Canova)			

L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviato e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg. mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT



LAB N° 0143 L

Spett C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)

RAPPORTO DI PROVA			Rapporto di prova N° S.942	N° prova 25.01044	del 27-01-2025	Pag. 1/1
<u>Identificativo campione</u>	Data ricevimento 21-01-2025	Cod. Camp. 25.00019.05	Campioni testati o referencia			
Articolo : TESSUTO POL COT Compos. : 60% Cotone - 40% Poliestere						
Tipologia di prova		TENUTA CUCITURE GRAB				
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 13935-2:2014 Tessili - Proprietà a trazione delle cuciture dei tessuti e degli articoli tessili confezionati - Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo grab Apparecchiatura utilizzata : Dinamometro Zwick/Roell Z005 Proline Tipo di cucitura sottoposta a prova: Realizzata in laboratorio Filo cucirino : 40 tex, 100% poliestere Ago : 90 Cucitura : Ss1 Punto di cucitura : 301 Densità punti di cucitura : 5 punti/cm Distanza bordo/cucitura : 13 mm Numero di provini sottoposti a prova: 5 per ogni direzione						
<u>Risultati delle prove e/o misure</u>	Data inizio test 27-01-2025	Data fine test 27-01-2025	Annotazioni			
Media Forza max rottura Ordito :530 N Tipo di rottura Ordito :Rottura filo cucirino Numero provini esclusi Ordito :0 Media Forza max rottura Trama :480 N Tipo di rottura Trama :Rottura filo cucirino Numero provini esclusi Trama :0						
Incertezza di misura estesa:			Firma Per il Responsabile Laboratorio Tessile (Ing. Alberto Canova)			
			L'Amministratore Delegato (Ing. Alberto Canova)			
L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviatoci e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg, mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT						



LAB N° 0143 L

Spett C.S. EMERGENZA s.r.l.
Via Alento, 19
65024 Manoppello (PE)

RAPPORTO DI PROVA				Rapporto di prova N° S.976	N° prova 25.01078	del 27-01-2025	Pag. 1/1
<u>Identificativo campione</u>	Data ricevimento 21-01-2025	Cod. Camp. 25.00019.05	Campioni testati o referenza				
Articolo : TESSUTO POL COT Compos. : 60% Cotone - 40% Poliestere							
Tipologia di prova		LACERAZIONE					
Modalità e condizioni Normativa di riferimento : UNI EN ISO 13937-1:2002 + EC 1-2004. Proprietà della lacerazione dei tessuti - Determinazione della forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico (Elmendorf) Apparecchiatura utilizzata: Pendolo Elmendorf Metodo di calcolo : Forza media di strappo Dimensione provette : (75 x 100) mm Campo di misurazione : 0-64 N Numero provette : 5 in direzione ordito + 5 in direzione trama Ordito : Direzione di strappo perpendicolare all'ordito Trama : Direzione di strappo perpendicolare alla trama							
<u>Risultati delle prove e/o misure</u>		Data inizio test 27-01-2025	Data fine test 27-01-2025	Annotazioni			
	<u>Ordito</u>	<u>Trama</u>					
Provino 1	: >64 N	54 N					
Provino 2	: >64 N	54 N					
Provino 3	: >64 N	57 N					
Provino 4	: >64 N	53 N					
Provino 5	: >64 N	57 N					
Valore medio	: >64 N	55 N					
Cv	: 0.0 %	3.4 %					
n° provette scartate	: 0	0					
Incertezza di misura estesa:				Firme Per il Responsabile Laboratorio Tessile <i>(Ing. Alberto Canova)</i>			
				L'Amministratore Delegato <i>(Ing. Alberto Canova)</i>			

L'ambientamento del campione e le condizioni di prova sono quelle previste dalle normative di riferimento applicate. I risultati delle prove e/o misure sono riferiti esclusivamente al campione testato così come ricevuto e non costituiscono approvazione del prodotto. Campionamento a cura del cliente. Il materiale tessile inviato e non utilizzato per i test verrà trattenuto per 40 gg. mentre le registrazioni tecniche verranno conservate per 10 anni, salvo diversa richiesta del cliente. I dati identificativi campione sono forniti dal cliente e BQT ne declina ogni responsabilità. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo autorizzazione scritta dal Laboratorio BQT