

MAPPA DELLE PROVE

COMPOSIZIONE FIBROSA

PROVE FISICO MECCANICHE

SOLIDITA' DEL COLORE

PROVE CONFORT

PROVE CUOIO

PROVE SICUREZZA CHIMICA

CRITERI AMBIENTALI MINIMI CAM

INDUMENTI PROTEZIONE ISO 13688

RILASCIO MICROPLASTICHE

PACCHETTI GB STANDARD CINA

PROTOCOLLI DURABILITÀ

STUDIO DIFETTOSITÀ









VERIFICA COMPOSIZIONE FIBROSA	<u>Torna alla Mappa</u>
^a Composizione fibrosa: analisi qualitativa	AATCC TM 20°, ASTM D 276, UNI CEN ISO/T 11827
^a Composizione fibrosa: analisi quantitativa	REG.(UE) N.1007/2011°, AATCC TM 20A, ASTM D629, ISO 1833-1/2°
Analisi quantitativa di mischie di lana e fibre nobili con microscopio a proiezione	UNI EN ISO 17751-1
PROVE FISICO-MECCANICHE	Torna alla Mappa
CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE DEI TESSUTI	
Tessuti - altezza e lunghezza	UNI EN 1773 (escl.par.8.2)
Spessore dei tessili e dei prodotti tessili	UNI EN ISO 5084, UNI EN ISO 2286-3
Osservazione del materiale al microscopio e stereomicroscopio	RT001 – Leica
^a Determinazione della massa areica impiegando piccoli campioni	UNI EN 12127°, ASTM D 3776
^a Determinazione dell'armatura	UNI 8099 °
^a Determinazione del numero di fili per unità di lunghezza (riduzioni)	UNI EN 1049-2 ° - Met. A
Determinazione della rigidità del tessuto con metodo della curvatura circolare	ASTM D 4032
Maglieria - tipo di maglia	UNI EN ISO 8388
Fattore di copertura dei tessuti a maglia	IWS TM 169
Lunghezza del filo assorbito (LFA) e massa lineare del filo nei tessuti a maglia in trama	UNI EN 14970
Determinazione dell'imborso di un filo in un tessuto	UNI 9276
^a Determinazione della massa per unità di lunghezza (titolo) di un filo estratto da un tessuto	UNI 9275 °
Numero di maglie per unità di lunghezza e unità di superficie	UNI EN 14971
Massa lineare (titolo) del filo estratto dai tessuti a maglia in trama	UNI EN 14970
Inclinazione e scarto angolare di un tessuto	ASTM D 3882
PROVE DI RESISTENZA MECCANICA	7,57,117
Determinazione della forza di lacerazione	UNI EN ISO 13937-2 ° /3/4, GB/T 3917.2 ASTM D 2261 IWS TM 172
^a Forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico (Elmendorf)	UNI EN ISO 13937-1°, ASTM D 1424
Determinazione della resistenza a lacerazione al chiodo	UNI 7275
^a Forza massima e allungamento alla forza massima con il metodo della striscia	UNI EN ISO 13934-1 °
^a Determinazione della forza massima con il metodo Grab	UNI EN ISO 13934-2 °, ASTM D 5034
Forza massima di rottura dei punti critici di un capo	RT002, UNI EN ISO 13935-2MOD
^a Forza massima di rottura delle cuciture con il metodo della striscia o Grab	UNI EN ISO 13935-1, UNI EN ISO 13935-2°, ASTM D 5035
Determinazione della resistenza alla perforazione con il metodo della sfera	UNI 5421
a Determinazione della resistenza alla perforazione per indumenti di protezione	UNI EN 863 º
Metodo idraulico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-2, ASTM D 3787
Determinazione dello scorrimento dei fili in corrispondenza delle cuciture	ASTM D 1683/D 434, IWS TM 117
^a Resistenza scorrimento fili del tessuto in corrispondenza delle cuciture	UNI EN ISO 13936-1 ° , UNI EN ISO 13936-2 ° M&S P12;
Proprietà stretch di un tessuto	ASTM D 3107
Determinazione delle proprietà stretch di maglie poco estensibili	ASTM D 2594
Determinazione dell'elasticità dei tessuti e dei nastri	UNI EN ISO 20932-1/3
^a Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo Martindale	UNI EN ISO 12947-1 º /-2 º /-3/-4 IWS TM 112 ASTM D 4966
^a Resistenza all'abrasione di materiale per indumenti di protezione	UNI EN 530°
Determinazione della tendenza al pilling (metodo Martindale)	ASTM D 4970 IWS TM 196
^a Determinazione della propensione nei tessuti alla formazione di pallini (pilling) pelosità (fuzzing) ed arruffamento (matting) superficiali - Parte 2: Metodo martindale modificato	UNI EN ISO 12945-2 ° + UNI EN SO 12945-4 ° GB/T 4802.2

^a Determinazione della propensione nei tessuti alla formazione di pallini (pilling) pelosità (fuzzing) ed arruffamento (matting) superficiali - Parte 1: Metodo pilling box	UNI EN ISO 12945-1° + UNI EN SO 12945-4° JIS L 1076 IWS TM 152, GB/T 4802.3
Determinazione della tendenza al pilling (random tumble pilling tester)	ASTM D 3512
Resistenza allo snagging	BS 8479, UNI EN ISO 12945-1 MOD., ASTM I 3939
PROVE DI STABILITÀ DIMENSIONALE	
Preparazione marcatura e misurazione provini di tessuto e capi di vestiario- variazioni dimensionali	UNI EN ISO 3759 °
³ Determinazione delle variazioni dimensionali nel lavaggio e nell'asciugamento	UNI EN ISO 5077°, UNI EN ISO 6330° GB/T 8630
Determinazione della variazione dimensionale al vapore	DIN 53894-2, IWS TM 290
Determinazione delle variazioni dimensionali al lavaggio a secco commerciale	LAV. COMMERCIALE, UNI EN ISO 3175-2
Poeterminazione delle variazioni dimensionali. Metodo della bagnatura a freddo dei tessuti	UNI 9294-5 °
Spiralità dopo il lavaggio	ISO 16322
Aspetto del tessuto dopo lavaggio domestico ripetuto - grado di recupero	AATCC TM 124
Valutazione della morbidezza del tessuto dopo il lavaggio	ISO 7768
Manutenzione professionale - parte 2: resistenza al lavaggio e alla finitura (tetracloroetilene)	UNI EN ISO 3175-2
Procedimenti di lavaggio e asciugamento domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330
Recupero delle pieghe di tessuti: metodo dell'aspetto	AATCC TM 128
Recupero della piega di una provetta piegata orizzontalmente - misura dell'angolo di ripresa	UNI EN 22313
Verifica requisiti dei tessuti ortogonali per tendaggi	UNI 11110
Verifica requisiti tessuti a maglia elastici per costumi	UNI 11054
Verifica requisiti tessuti per arredamento	UNI EN 14465
NON TESSUTI E TESSUTI RIVESTITI CON MATERIALI POLIMERICI	Torna alla Mappa
Fessili - non tessuti - definizione	UNI EN 29092
Non tessuti - Determinazione della lunghezza di curvatura	UNI EN ISO 9073-7
Non tessuti - Determinazione della massa areica	UNI EN 29073-1
Non tessuti - Determinazione della resistenza alla lacerazione	UNI EN ISO 9073-4
Non tessuti - Determinazione della resistenza a trazione e dell'allungamento	UNI EN 29073-3
Non tessuti - Assorbimento	UNI EN ISO 9073-6
Non tessuti - Permeabilità all'aria	UNI 8279-3
Non tessuti - Prove di trazione (metodo Grab)	UNI 8279-4
Non tessuti - Resistenza alla perforazione con il metodo della sfera	UNI 8279-11
Non tessuti - Tempo di assorbimento di acqua (metodo della goccia)	UNI 8279-16
Non tessuti - Capacità di assorbimento	ISO 11948-1
Non tessuti - Variazione dimensionale a caldo	UNI 8279-12
Non tessuti - Requisiti dei non tessuti per rivestimenti	UNI 10714
Tessuti e non tessuti - massa areica e della massa per unità di lunghezza	UNI 5114 ° - Metodo III
Non tessuti -: prova di tenuta all'acqua a pressione idrostatica costante	UNI 5123
Non tessuti -: rigidità statica (metodo della striscia sporgente)	UNI 10138
Supporti rivestiti con materiali polimerici - allungamento percentuale sotto carico	UNI 4818-7
Supporti rivestiti con materiali polimerici - deformazione residua sotto allungamento costante	UNI 4818-8
Supporti rivestiti con materiali polimerici - determinazione della resistenza al punto	UNI 4818-5
Supporti rivestiti con materiali polimerici - determinazione della resistenza alla piastra calda	UNI 4818-27
Supporti rivestiti con materiali polimerici - resistenza alle flessioni ripetute. metodo Bally	UNI 4818-13
Supporti rivestiti con materiali polimerici - solidità del colore del rivestimento allo sfregamento	UNI 4818-20
Supporti rivestiti con materiali polimerici- determinazione della resistenza alla cucitura	UNI 4818-11
Supporti rivestiti con materiali polimerici-resistenza immersione in acetone	UNI 4818-16
Supporti rivestiti di gomma o materie plastiche - lacerazione	UNI EN ISO 4674-1/-2
Supporti rivestiti di gomma o materie plastiche - massa totale unità di area rivestimento e substrato	UNI EN ISO 2286-2

Supporti rivestiti di gomma o materie plastiche - resistenza all'usura - parte 2: Martindale	UNI EN ISO 5470-2
Supporti rivestiti di gomma o materie plastiche - resistenza all'abrasione del rivestimento: metodo Martindale con piastra a sfere metalliche	UNI EN ISO 17076-2MOD
Supporti rivestiti di gomma o materie plastiche resistenza penetrazione dell'acqua bassa pressione	UNI EN 1734
supporti tessili rivestiti di gomma o di materie plastiche - effetto della luce o delle intemperie	UNI EN 12280-2
supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - adesione del rivestimento	UNI EN ISO 2411
Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - invecchiamento ambientale	UNI EN 12280-3
Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - invecchiamento accelerato al calore	UNI EN 12280-1
Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - lacerazione - provetta trapezoidale	UNI EN 1875-3
Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche resistenza rottura e allungamento a rottura	UNI EN ISO 1421
Tessuti rivestiti di gomma o materiali polimerici resistente all'acqua - flessioni ripetute	ISO 8096
Rivestimenti tessili del pavimento - forza di strappo dei fiocchetti	UNI 8014-14
Rivestimenti tessili del pavimento - massa areica dell'intero strato di utilizzazione	UNI 8014-3
Rivestimenti tessili del pavimento - massa areica della parte utile dello strato di utilizzazione	UNI 8014-4
Rivestimenti tessili del pavimento - numero di fiocchetti per unità di lunghezza e unità di area	UNI 8014-13
Rivestimenti tessili del pavimento fabbricati a macchina - determinazione della massa areica totale	UNI 8014-2
Rivestimenti tessili del pavimento fabbricati a macchina - determinazione dello spessore totale	UNI 8014-5
FIBRE E FILATI	<u>Torna alla Mappa</u>
Determinazione del diametro delle fibre di lana con il metodo del microscopio a proiezione	UNI 5423 °
Diametro medio delle fibre animali - OFDA	IWTO 47
Frequenza di crettatura su fibra sintetica	ASTM D 3937
Lunghezza media delle fibre di lana	IWTO 17
Determinazione della lunghezza delle fibre	UNI 5751
Lunghezza media delle fibre di lana (Al-Meter)	IWTO 5
DP fibre cellulosiche - Indice della viscosità limite con cuprietilendiammina (CED)	UNI 8282
Denaratura di una fibra sintetica	RT004
Coefficiente di attrito	ASTM D 3108
Grado di regolarità Uster di un filato	USTER 4
Determinazione della massa lineare (massa per unità di lunghezza) con il metodo della matassina	UNI EN ISO 2060
Determinazione della torsione dei filati - metodo di conteggio diretto	UNI EN ISO 2061
Torsione nei filati singoli da fibre discontinue: metodo indiretto	UNI 9069
Forza di rottura e allungamento fili singoli - dinamometro ad incremento costante (CRE)	UNI EN ISO 2062
Resistenza dinamometrica del filato (prova di trazione)	RT010, UNI EN ISO 2062MOD
Verifica requisiti cucirini sintetici o misti	UNI EN 12590
ACCESSORI	Torna alla Mappa
Accessori metallici - tendenza all'ossidazione– resistenza alla corrosione	ISO 22775
Test di contatto del materiale con metallo prezioso (Ag 925) per verifica del tarnishing	M.I. RT 068
Forza di distacco delle piccole parti	EN 71-1
Zip - verifica delle proprietà meccaniche	NF G91-005, ASTM D 2061, UNI EN 16732
Determinazione delle caratteristiche del velcro	Metodo Interno
Resistenza all'impatto su bottoni destinati alla cucitura - bottoni normali e a lunga durata	ASTM D 5171
Materie plastiche: prova di trazione	ASTM D 638, UNI 6065
PROVE DI INVECCHIAMENTO	<u>Torna alla Mappa</u>
Invecchiamento accelerato alla luce artificiale	UNI EN ISO 4892-2, ISO 105 B02
Invecchiamento accelerato al calore/umidità	UNI EN 12280-1, UNI EN 12280-3, ISO 1419
Invecchiamento per flessioni ripetute	UNI EN ISO 7854
Invecchiamento accelerato dei tessili tinto indaco	AATCC TM 26 MOD
invectinamento accelerato del tessin tinto indaco	7.5.1.00 1111 20 1110 2

Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato	UNI EN ISO 17228
CONFORT TERMOFISIOLOGICO	Torna alla Mappa
^a Velocità di trasmissione del vapor d'acqua	UNI 4818-26 °
Velocità di trasmissione del vapor d'acqua	JIS L 1099 A-2 B-1 B-2, ASTM E 96–B/ BW/D
^a Determinazione della resistenza alla penetrazione d'acqua - prova sotto pressione idrostatica (Colonna d'acqua) fino a 50 metri	UNI EN ISO 811°, JISL 1092 B
^a Permeabilità all'aria di un tessuto	UNI EN ISO 9237°, ASTM D 737
^a Determinazione della resistenza alla bagnatura superficiale. Metodo dello spruzzo	UNI EN ISO 4920 ° GB/T 4745, JISL 1092
Idrorepellenza - metodo delle soluzioni acqua/alcool	AATCC TM 193
^a Oleorepellenza - prova di resistenza agli idrocarburi	UNI EN ISO 14419 °
Velocità di asciugatura di un tessile	M.I. RT-027
Capacità di assorbimento verticale di un tessile (idrofilia)	AATCC TM 197
Determinazione del rilascio di sporco oleoso	AATCC TM 130
Tessuti di protezione da raggi solari. Determinazione grado UPF	AS/NSZ 4399, UNI EN 13758-1
Misurazione della resistenza al vapor d'acqua in condizioni stazionarie (Ret)	UNI EN ISO 11092
Misurazione della resistenza termica in condizioni stazionarie - (Rct)	UNI EN ISO 11092
SOLIDITA' DEL COLORE	Torna alla Mappa
Solidità del colore alla sbianca con ipoclorito	UNI EN 20105 N01
Solidità del colore alla luce - luce del giorno	UNI EN ISO 105 B01, AATCC TM 16
^a Solidità del colore alla luce artificiale - lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105 B02 (escl.par. 8.3.6) ^a M&S C9, GB/T 8427
Solidità del colore alle intemperie artificiali - lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105 B04
Riconoscimento e valutazione del fotocromismo	UNI EN ISO 105 B05
Solidità del colore e invecchiamento alla luce artificiale ad alta temperatura	UNI EN ISO 105 B06
Solidità del colore alla luce di tessili bagnati di sudore artificiale	UNI EN ISO 105 B07, GB/T 14576
^a Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	UNI EN ISO 105 C06 ° GB/T 12490
Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale (no fosfato - attivatore candeggio)	UNI EN ISO 105 C08
Solidità del colore al lavaggio con sapone o con sapone e soda	UNI EN ISO 105 C10, GB/T 3921
^a Solidità del colore al lavaggio a secco	UNI EN ISO 105 D01 ° GB/T 5711
Solidità del colore allo sfregamento: solventi	UNI EN ISO 105 D02
^a Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 105 E01 °, M&S C6, GB/T 5713 °
^a Solidità del colore all'acqua di mare	UNI EN ISO 105 E02 ° GB/T 5714
^a Solidità del colore all'acqua clorata (acqua di piscina)	UNI EN ISO 105 E03 ° GB/T 8433
^a Solidità del colore al sudore	UNI EN ISO 105 E04°, AATCC TM 15, GB/T 3922°
^a Solidità del colore agli acidi	UNI EN ISO 105 E05 °
^a Solidità del colore agli alcali	UNI EN ISO 105 E06 °
^a Solidità del colore alla goccia d'acqua	UNI EN ISO 105 E07 °
Solidità del colore al vapore a pressione atmosferica	UNI EN ISO 105 E11
Solidità del colore agli ossidi di azoto	UNI EN ISO 105 G01
^a Misurazione del colore superficiale di un campione	UNI EN ISO 105 J01 °
^a Calcolo delle differenze di colore	UNI EN ISO 105 J03 °
Solidità del colore al calore secco (esclusa stiratura)	UNI EN ISO 105 P01
^a Solidità del colore ai solventi organici	UNI EN ISO 105 X05 °
Valutazione della migrazione dei colori dei tessili nei rivestimenti di policloruro di vinile	UNI EN ISO 105 X10
Solidità del colore allo stiro	UNI EN ISO 105 X11

Valutazione del potenziale ingiallimento fenolico dei materiali	UNI EN ISO 105 X18
Migrazione dei coloranti e pigmenti	UNI EN ISO 105 Z06
Solidità alla sublimazione durante l'immagazzinamento	DIN 54056
Solidità del colore al lavaggio con detergente	M&S C4A
Solidità del colore al lavaggio a mano	UNI 10994
^a Solidità del colore alla saliva	GB/T 18886°
Trattamenti per ripristino solidità colore e neutralità pH (saponante, fissatore, disperdente, acido/base)	RT008
Invecchiamento accelerato dei tessili tinto indaco	AATCC TM 26 MOD
Invecchiamento accelerato dei tessili tinto zolfo	AATCC TM 26
ANALISI CHIMICHE ED ECOTOSSICOLOGICHE	Torna alla Mappa
Sostanze estraibili con solventi organici	UNI 9273 °
Determinazione delle ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN 14362-1/ UNI EN 14362-3
Determinazione del pH dell'estratto acquoso	UNI EN ISO 3071 °
Determinazione della formaldeide libera e idrolizzata	UNI EN ISO 14184-1
Determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici (PAHs)	AFPS GS 2019:01 PAK
Determinazione dei carrier alogenati	EN 17137/DIN 54232
Determinazione delle cloroparaffine a catena corta (SCCP) C10-C13 e media (MCCP) C14-C17	EN ISO 18219
Determinazione del dimetilfumarato	ISO/TS 16186
Determinazione dei composti organostannici	ISO/TS 16179
Determinazione del contenuto di ftalati	UNI EN ISO 14389
Determinazione di composti perfluorurati (PFOS – PFOA)	ISO/TS 15968
Determinazione degli alchilfenoli etossilati	UNI EN ISO 18254-1
Determinazione degli alchilfenoli	ISO 21084
Determinazione di coloranti dispersi allergenici	DIN 54231
Determinazione di coloranti cancerogeni	DIN 54231
Determinazione della chinolina	DIN 54231
Determinazione di clorofenoli	UNI 11057
Determinazione dei ritardanti di fiamma alogenati e bromurati	ISO 17881-1/ISO 17881-2
Determinazione del rilascio di nichel da articoli in contatto diretto e prolungato con la pelle	UNI EN 1811
Simulazione indosso e corrosione per la determinazione del rilascio di nickel	UNI EN 12472
Determinazione dei metalli totali	UNI EN 16711-1
Determinazione dei metalli estraibili tramite soluzione acida di sudore artificiale	UNI EN 16711-2
Cromo VI e composti	DIN 38405-24

INDUMENTI DI PROTEZIONE UNI EN ISO 13688	Torna alla Mappa
Salute ed ergonomia	UNI EN ISO 13688 Par.4
Innocuità	UNI EN ISO 13688 Par. 4.2
Ammine aromatiche cancerogene	UNI EN ISO 14362-1/3
^a pH estratto acquoso	UNI EN ISO 3071°
Rilascio Nichel	UNI EN 1811
Design, Comfort, Taglia	UNI EN ISO 13688 Par. 4.3, Par. 4.4, Par. 6
Durabilità invecchiamento	UNI EN ISO 13688 Par. 5
^a Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento	UNI EN ISO 5077°
INDUMENTI DI PROTEZIONE PER LEGGERE ABRASIONI SUPERFICIALI	Torna alla Mappa
RITEX QUALITY STANDARD FOR WORKWEAR	
Requisiti generali UNI EN ISO 13688	
Resistenza all'abrasione	UNI EN 530 Met2 °
Resistenza alla perforazione	UNI EN 863 °
Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo Grab	ISO 13935-2°
Metodo pneumatico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio	ISO 13938-2
Determinazione delle proprietà dei tessuti a lacerazione	UNI EN ISO 13937-1/2°
INDUMENTI DI PROTEZIONE CONTRO GLI AMBIENTI FREDDI	Torna alia Mappa
UNI EN 14058	UNI EN ISO 13688 Par. 4.2
Resistenza termica - Rct	UNI EN ISO 11092
^a Permeabilità all'aria - AP	UNI EN ISO 9237°
a Resistenza alla penetrazione d'acqua - WP	UNI EN ISO 9237 UNI EN ISO 811°, JISL 1092 B
Resistenza al vapore acqueo – Ret	UNI EN ISO 11092
Resistenza alla lacerazione del materiale di rivestimento esterno	UNI EN ISO 4674-1
Resistenza allo scoppio del materiale del rivestimento esterno	UNI EN ISO 13938-2
CAM Pubblica Amministrazione	Torna alla Mappa
PROVE DI DURABILITA' E SICUREZZA CHIMICA	
Fornitura e noleggio di Prodotti Tessili	DM 07/02/2023
Fornitura di Articoli e Accessori in Pelle	DM 17/05/2018
Fornitura e noleggio di Arredi per Interni	DM 23/06/2022
PACCHETTO CINA GB 18401	Torna alla Mappa
^a Determinazione del pH dell'estratto acquoso	^а GB/T 7573
Contenuto di formaldeide libera ed estraibile	GB/T 2912.1
Determinazione di particolari ammine aromatiche derivate da azocoloranti	GBT 17592-1
Particolari coloranti azoici che possono rilasciare 4-amminoazobenzene	GB/T 23344
Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	GB/T 12490
	° GB/T 5713
^a Solidità del colore all'acqua	
Solidità del colore all'acqua Solidità del colore allo sfregamento	^a GB/T 3920
	° GB/T 3920 ° GB/T 3922
^a Solidità del colore allo sfregamento	<u> </u>

DROVE CHICHOLO	Torna alla Mappa
PROVE SU CUOIO PROVE FISICHE	<u>тогна ина мирра</u>
	HAU FALICO 17121
Identificazione della tipologia del cuoio	UNI EN ISO 17131
Determinazione dello spessore	UNI EN ISO 2589
Determinazione dello spessore della rifinizione	UNI EN ISO 17186
Determinazione della massa volumica apparente	UNI EN ISO 2420
Prova per l'adesione delle rifinizioni	UNI EN ISO 11644, IUF 470
Determinazione della resistenza alla trazione e allungamento percentuale	UNI EN ISO 3376
Determinazione del carico di strappo - Parte 1: Strappo singolo	UNI EN ISO 3377-1
Determinazione del carico di strappo - Parte 2: Strappo su due bordi	UNI EN ISO 3377-2
Determinazione della resistenza alla cucitura dei cuoi leggeri	UNI 10606
^a Resistenza a flessione – parte 1: metodo con flessometro a secco o umido	UNI EN ISO 5402-1°, DIN 53351, IUP 20
Resistenza all'abrasione del cuoio	UNI EN ISO 20344
Determinazione della stabilità dimensionale	UNI 8481
Contrazione superficiale media dopo immersione in acqua bollente	UNI 8435
Resistenza all'acqua del cuoio leggero: Compressione lineare ripetuta (penetrometro)	UNI EN ISO 5403-1, IUP 10
Determinazione della resistenza a trazione del fiore di un cuoio - Metodo della biglia	UNI 11308, UNI ISO 3379
Determinazione della resistenza al calore del cuoio verniciato	UNI EN ISO 17232-A
Determinazione della resistenza alla bagnatura superficiale. Metodo dello spruzzo	UNI EN ISO 4920, JISL 1092
ldrorepellenza – metodo delle soluzioni acqua/alcool	AATCC TM 193
Determinazione dell'idrorepellenza del cuoio per abbigliamento	UNI EN ISO 17231
Oleorepellenza - prova di resistenza agli idrocarburi	UNI EN ISO 14419
Calzature - resistenza all'abrasione con metodo Martindale	UNI EN 13520
Guanti di protezione contro rischi meccanici (Martindale)	UNI EN 388 m6.1
Resistenza all'abrasione - Parte 2: Metodo Martindale con piastra a sfere metalliche	UNI EN ISO 17076-2
Determinazione della resistenza all'abrasione - Parte 1: Metodo Taber	UNI EN ISO 17076-1
Prodotti vernicianti. Determinazione della resistenza all'abrasione con apparecchio Taber	UNI 10559 ASTM D 3884
Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato - temperatura	UNI EN ISO 17228
Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato - clima tropicale	UNI EN ISO 17228
SOLIDITÀ DEL COLORE	Torna alla Mappa
Solidità del colore alla luce artificiale: Prova con lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105 B02
Supporti rivestiti con materiali polimerici. Solidità del colore del rivestimento allo sfregamento	UNI 4818-20
^a Solidità del colore allo strofinio a secco e umido/sudore/prodotti specifici	UNI EN ISO 11640°
Solidità del cuoio tinto alla smerigliatura	IUF 454
Solidità delle tinte alla stiratura a ferro caldo	IUF 458
Solidità del colore al sudore	UNI EN ISO 11641
Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 11642
Solidità del colore di piccoli campioni ai solventi	UNI EN ISO 11643
Solidità del colore alla goccia d'acqua	UNI EN ISO 15700
Solidità del colore alla migrazione nel PVC	UNI EN ISO 15701, IUF 442
Solidità del colore al lavaggio a macchina	UNI EN ISO 15702
Solidità del colore al lavaggio delicato	UNI EN ISO 15703
Solidità del colore alla saliva	UNI EN ISO 20701
PROVE CHIMICHE	Torna alla Mappa

^a Determinazione del pH	UNI EN ISO 4045°
Determinazione del contenuto di formaldeide	UNI EN ISO 17226-2
Determinazione di particolari coloranti azoici nei cuoi tinti	UNI EN ISO 17234-1/ UNI EN ISO 17234-2
Conservanti (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) nel cuoio	UNI EN ISO 13365-1
Determinazione degli alchilfenoli etossilati	ISO 18218-1
Determinazione dei clorofenoli	ISO 17070
Determinazione del contenuto di metalli totali	EN ISO 17072-2
Determinazione del contenuto di metalli estraibili	EN ISO 17072-1

Servizi Speciali	Torna alla Mappa
CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM) PER TESSILE E PELLE DESTINATI ALLA PUBBLICA AMM	MINISTRAZIONE
Esecuzione prove per la verifica delle Specifiche Tecniche obbligatorie: requisiti di durabilit	tà e assenza sostanze chimiche pericolose
Emissione di certificati di conformità ai CAM	
Consulenza per risoluzione non conformità ai CAM	
STUDIO E CERTIFICAZIONE DELLA DURABILITA' DEI TESSUTI/CAPI	
Protocollo operativo per la verifica della durabilità dei capi di abbigliamento ai lavaggi ripe	tuti
Assegnazione del rating di durabilità	
RILASCIO DI MICROPLASTICHE DAI TESSUTI	
Metodi ISO 4484-1 e ISO 4484-3 per la raccolta e quantificazione delle microplastiche rilaso	ciate dai tessili durante il lavaggio
Studi comparativi su diverse tecnologie/soluzioni per la riduzione del rilascio di microplasti	iche







SERVIZI SPECIALI SU PROBLEMATICHE/DIFETTI

Torna alla Mappa

STUDI DI DIFETTOSITA'

Individuazione della natura di macchie e aloni (ammorbidenti, siliconi, coloranti, olii...)

Ingiallimento dei capi bianchi nel trasporto e immagazzinamento

Ingiallimento /degradazione dei capi denim /zolfo

Studio migrazioni di colore verso componenti tessili (inserti) o polimeriche (spalmature/lamine)

Problematiche di costruzione/aspetto del tessuto (barrature, imborsi, grinzature, avvitamenti)

RISOLUZIONE NON CONFORMITÀ

Lavaggi di neutralizzazione per ripristino pH

Trattamenti in bagno per ripristino solidità colori

Trattamenti in bagno per stabilizzazione dimensionale

CONSULENZA TECNICA Torna alla Mappa

Relazioni tecniche su Problematiche di Prodotto e di Processo

Corsi di formazione in Lab

Corsi di formazione in Aula

TESTING LAB. RESEARCH. SOLUTIONS.

a= prova accreditata da Accredia. L'elenco delle prove accreditate in vigore è reperibile al link services. accredia. it digitando 0315 nella sezione "numero di accreditamento". Elenco aggiornato al: 10/01/2024