



**PO.TE.CO. Srl**

Polo Tecnologico Conciario

Via San Tommaso 119/121/123  
56029 - Santa Croce sull'Arno (Pisa)  
Tel 0571 471318 - Fax 0571 486972  
www.polotecnologico.com - info@polotecnologico.com

# ELENCO PROVE

| Prove fisico-meccaniche   | Norma   |
|---|---|
| Determinazione dell'adesione del rivestimento   | UNI EN ISO 2411:2001  |
| Determinazione della massa volumica apparente   | UNI EN ISO 2420:2006  |
| Determinazione dello spessore   | UNI EN ISO 2589:2016  |
| Determinazione della resistenza a trazione e allungamento percentuale   | UNI EN ISO 3376:2012  |
| Determinazione del carico di strappo - Parte 1 strappo singolo  | UNI EN ISO 3377/1:2012<br>UNI EN 13571:2002                         |
| Determinazione del carico di strappo - Parte 2 Strappo su due bordi   | UNI EN ISO 3377/2:2016  |
| Determinazione della resistenza alla screpolatura del fiore e dell'indice di screpolatura del fiore                                     | UNI EN ISO 3378:2005  |
| Determinazione della resistenza a trazione del fiore di un cuoio - Metodo della biglia (Scoppio)  | ISO 3379:2015   |
| Determinazione della temperatura di contrazione fino a 100°C  | EN ISO 3380:2015  |
| Determinazione della resistenza all'abrasione mediante dispositivo a tamburo cilindrico rotante   | UNI ISO 4649:2011   |
| Determinazione della resistenza a flessione - Parte 1 metodo con flessometro - a secco (Bally)  | UNI EN ISO 5402:1:2012  |
| Determinazione della resistenza a flessione - Parte 1 metodo con flessometro - a umido (Bally)  | UNI EN ISO 5402:1:2012  |
| Determinazione della resistenza a flessione - Parte 1 metodo con flessometro - a freddo - a secco                                       | UNI EN ISO 5402:1:2012  |
| Determinazione della resistenza a flessione - Parte 1 metodo con flessometro - a freddo - a umido                                       | UNI EN ISO 5402:1:2012  |
| Determinazione della resistenza alla flessione - Parte 2: metodo "vamp flex" - a secco  | UNI EN ISO 5402:2:2015  |
| Determinazione della resistenza alla flessione - Parte 2: metodo "vamp flex" - a umido  | UNI EN ISO 5402:2:2015  |
| Determinazione della resistenza all'acqua del cuoio leggero - Parte 1: Compressione lineare ripetuta (penetrometro)                     | UNI EN ISO 5403:1:2012  |
| Determinazione della resistenza all'acqua del cuoio leggero - Parte 2: Compressione angolare ripetuta (Maeser)                          | UNI EN ISO 5403:2:2012  |
| Determinazione della resistenza all'acqua dei cuoi pesanti  | UNI EN ISO 5404:2012  |
| Determinazione della stabilità dimensionale   | UNI 8481:2010   |
| Determinazione della resistenza alle flessioni ripetute di materiali elastomerici e plastici per soles per calzature (Bennewart e Ross) | UNI 8921:2006   |
| Determinazione della resistenza alla cucitura dei cuoi leggeri  | UNI 10606:2009  |
| Metodo per la determinazione dell'assorbimento d'acqua per capillarità (wicking test)   | UNI 11293:2008  |
| Prova per l'adesione delle rifiniture - a secco   | UNI EN ISO 11644:2009   |
| Prova per l'adesione delle rifiniture - a umido   | UNI EN ISO 11644:2009   |
| Assorbimento e deassorbimento di acqua  | UNI EN 12746:2008   |
| Resistenza all'abrasione (metodo per soles)   | UNI EN 12770:2001   |
| Resistenza all'abrasione a secco (Martindale)   | UNI EN 13520:2006<br>UNI EN ISO 12947:2000<br>UNI EN ISO 20344:2012 |
| Resistenza all'abrasione a umido (Martindale)   | UNI EN 13520:2006<br>UNI EN ISO 12947:2000<br>UNI EN ISO 20344:2012 |
| Forza di cucitura - Metodo A  | UNI EN 13572:2002   |
| Determinazione della forza massima e dell'allungamento alla forza massima con il metodo della striscia - Parte 1                        | UNI EN ISO 13934/1:2013   |
| Determinazione della permeabilità al vapore acqueo  | UNI EN ISO 14268:2012   |
| Determinazione dello spessore di rifinitura   | UNI EN ISO 17186:2012   |
| Determinazione dell'assorbimento di vapore acqueo   | UNI EN ISO 17229:2016   |
| Coefficiente di vapor d'acqua   | UNI EN ISO 17229:2016<br>UNI EN ISO 14268:2012                      |
| Determinazione della resistenza al calore del cuoio verniciato (Termosetting)   | UNI EN ISO 17232:2010   |
| Determinazione della temperatura di rottura a freddo della rifinitura (Cold Crack)  | UNI EN ISO 17233:2005   |
| Misurazione della resistenza allo strappo al punto di cucitura  | UNI EN ISO 23910:2008   |
| <b>Prove di solidità del colore</b>   | <b>Norma</b>  |
| Solidità del colore all'acqua di mare - Parte E02   | UNI EN ISO 105-E02:2013   |
| Solidità del colore all'acqua clorata (acqua di piscina)  | UNI EN ISO 105-E03:2010   |
| Solidità del colore alla luce artificiale: Prova con lampada ad arco allo xeno (fino a 72 ore)  | UNI EN ISO 105-B02:2014   |
| Prove di solidità del colore - Parte X10: Valutazione della migrazione dei colori dei tessuti nei rivestimenti di policloruro di vinile | UNI EN ISO 105-X10:2008   |
| Valutazione del potenziale ingiallimento fenolico dei materiali   | UNI EN ISO 105-X18:2008   |
| Solidità del colore allo strofinio - a secco (Veslic)   | UNI EN ISO 11640:2013   |
| Solidità del colore allo strofinio - a umido (Veslic)   | UNI EN ISO 11640:2013   |
| Solidità del colore allo strofinio - con sudore (Veslic)  | UNI EN ISO 11640:2013   |
| Solidità del colore allo strofinio - a secco (Veslic)   | QB/T 2537:2001  |
| Solidità del colore allo strofinio - a umido (Veslic)   | QB/T 2537:2001  |
| Solidità del colore allo strofinio - con sudore (Veslic)  | QB/T 2537:2001  |
| Solidità del colore al sudore   | UNI EN ISO 11641:2013   |
| Solidità del colore all'acqua   | UNI EN ISO 11642:2013   |
| Solidità del colore di piccoli campioni ai solventi (Percloroetilene)   | UNI EN ISO 11643:2009   |
| Solidità del colore alla goccia d'acqua   | UNI EN ISO 15700:2000   |
| Solidità del colore alla migrazione in materiale polimerico (PVC)   | UNI EN ISO 15701:2015   |
| Solidità del colore al lavaggio a macchina  | UNI EN ISO 15702:2001   |
| Solidità del colore al lavaggio delicato  | UNI EN ISO 15703:2001   |
| Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato   | UNI EN ISO 17228:2015   |
| Solidità del colore allo sfregamento - a secco (Crocking)   | UNI EN ISO 20433:2012   |
| Solidità del colore allo sfregamento - a umido (Crocking)   | UNI EN ISO 20433:2012   |
| Solidità del colore allo sfregamento - con sudore (Crocking)  | UNI EN ISO 20433:2012   |

| Prove interne   |  | Metodo            |
|---|--|-------------------|
| Condizionamento dei materiali in camera climatica (provino singolo)           |  | Metodo Interno-01 |
| Compatibilità dei materiali con condizionamento in camera climatica           |  | Metodo Interno-02 |
| Compatibilità dei materiali/accessori con condizionamento in camera climatica |  | Metodo Interno-03 |
| Condizionamento mediante solventi organici                                    |  | Metodo Interno-04 |
| Ossidazione della lamina d'argento  |  | Metodo Interno-05 |
| Test di piegatura a 4   |  | Metodo Interno-06 |
| Tape test   |  | Metodo Interno-07 |
| Tape test (scotch e tagli)  |  | Metodo Interno-08 |
| Test di pelatura della rifinizione (singolo movimento su tela)                |  | Metodo Interno-09 |
| Test di pelatura veloce della rifinizione (su pvc flessibile)                 |  | Metodo Interno-10 |
| Trazione su parti specifiche di manufatti                                     |  | Metodo Interno-11 |
| Test del soffio (coloranti)   |  | Metodo Interno-12 |
| Analisi con microscopio ottico  |  | Metodo Interno-13 |
| Analisi con microscopio SEM (foto)  |  | Metodo Interno-14 |
| Analisi con microscopio SEM (microanalisi)                                    |  | Metodo Interno-14 |
| Test Umidità  |  | Metodo Interno-15 |
| Test stingimento in acqua   |  | Metodo Interno-16 |
| AATCC - ASTM  |  | Metodo            |
| <input type="checkbox"/>  | Colour fastness to Perspiration  | AATCC TM15:2013   |
| <input type="checkbox"/>  | Standard Test Method for Blocking                                      | ASTM D 6116:2005  |
| <input type="checkbox"/>  | Standard Test Method for Stitch Tear Strength of Leather - Double Hole | ASTM D 4705:2013  |
| <input type="checkbox"/>  | Standard Test Methods for Measuring Adhesion by Tape Test              | ASTM D 3359:2009  |