

CAMPIONAMENTO E CRITERI DI ACCETTABILITA' DEI CAMPIONI IN PELLE, CUOIO e TESSILE

Matrice	Parametro	Norma	Rif. IP Interna	Istruzioni per la preparazione del campione di prova	rif. Norma camp.	Criteri di accettabilità
Cuoio	pH	UNI 4045:2008	IP-23	Il campione di cuoio/pelle non deve recare difetti visibili, deve avere dimensioni di due fogli A4, e deve essere prelevato evitando la zona del filone dorsale della mediana e dei bordi della pelle (che si tratti di gropponi, spalla o fianchi) e tutte le zone limitrofe a queste fino a circa 5 cm.	UNI EN ISO 2418:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le dimensioni e il peso del campione siano sufficienti: almeno 1300 cmq o pari a due fogli A4 e almeno 50 g, (tale quantità minima rimane sufficiente e non deve essere moltiplicata nel caso siano richieste due o più prove sullo stesso campione)</li> <li><input type="checkbox"/> il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili</li> </ul>
Cuoio	Delta pH	UNI 4045:2008	IP-23	Il campione di cuoio/pelle non deve recare difetti visibili, deve avere dimensioni di due fogli A4, e deve essere prelevato evitando la zona del filone dorsale della mediana e dei bordi della pelle (che si tratti di gropponi, spalla o fianchi) e tutte le zone adiacenti a queste fino a 5 cm.	UNI EN ISO 2418:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le dimensioni e il peso del campione siano sufficienti: almeno 1300 cmq o pari a due fogli A4 e almeno 50 g, (tale quantità minima rimane sufficiente e non deve essere moltiplicata nel caso siano richieste due o più prove sullo stesso campione)</li> <li><input type="checkbox"/> il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili</li> </ul>
Cuoio	Formaldeide	UNI EN ISO 17226-1:2008	IP-27	Il campione di cuoio/pelle non deve recare difetti visibili, deve avere dimensioni di due fogli A4, e deve essere prelevato evitando la zona del filone dorsale della mediana e dei bordi della pelle (che si tratti di gropponi, spalla o fianchi) e tutte le zone adiacenti a queste	UNI EN ISO 2418:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le dimensioni e il peso del campione siano sufficienti (almeno 1300 cmq o pari a due fogli A4 e almeno 50 g).</li> <li><input type="checkbox"/> il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili</li> </ul>
Cuoio	CromoVI	UNI EN ISO 17075:2008	IP-26	Il campione di cuoio/pelle non deve recare difetti visibili, deve avere dimensioni di due fogli A4, e deve essere prelevato evitando la zona del filone dorsale della mediana e dei bordi della pelle (che si tratti di gropponi, spalla o fianchi) e tutte le zone adiacenti a queste fino a 5 cm.	UNI EN ISO 2418:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le dimensioni e il peso del campione siano sufficienti: almeno 1300 cmq o pari a due fogli A4 e almeno 50 g, (tale quantità minima rimane sufficiente e non deve essere moltiplicata nel caso siano richieste due o più prove sullo stesso campione)</li> <li><input type="checkbox"/> il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili</li> </ul>
Cuoio	Componenti Azoi	UNI EN ISO 17234-1:2015	IP-25	Il campione di cuoio/pelle non deve recare difetti visibili, deve avere dimensioni di due fogli A4, e deve essere prelevato evitando la zona del filone dorsale della mediana e dei bordi della pelle (che si tratti di gropponi, spalla o fianchi) e tutte le zone adiacenti a queste fino a 5 cm.	UNI EN ISO 2418:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le dimensioni e il peso del campione siano sufficienti: almeno 1300 cmq o pari a due fogli A4 e almeno 50 g, (tale quantità minima rimane sufficiente e non deve essere moltiplicata nel caso siano richieste due o più prove sullo stesso campione)</li> <li><input type="checkbox"/> il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili</li> </ul>
Cuoio	Determinazione delle Sostanze volatili	UNI EN ISO 4684:2006	IP-28	Il campione di cuoio/pelle non deve recare difetti visibili, deve avere dimensioni di due fogli A4, e deve essere prelevato evitando la zona del filone dorsale della mediana e dei bordi della pelle (che si tratti di gropponi, spalla o fianchi) e tutte le zone adiacenti a queste fino a 5 cm.	UNI EN ISO 2418:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le dimensioni e il peso del campione siano sufficienti: almeno 1300 cmq o pari a due fogli A4 e almeno 50 g, (tale quantità minima rimane sufficiente e non deve essere moltiplicata nel caso siano richieste due o più prove sullo stesso campione)</li> <li><input type="checkbox"/> il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili</li> </ul>
Cuoio	Determinazione degli elementi migranti	UNI EN ISO 71-3:2014	IP-38	Eseguire prelievi in punti diversi dello stesso campione o sull'intera massa. Se il materiale del campione di laboratorio non è uniforme, deve essere prelevata una porzione di prova da ciascun materiale presente nella massa in quantità maggiore di 10 mg. Prelevare possibilmente una porzione di prova di almeno 5g totali (ed in ogni caso non inferiore a 10mg)	UNI EN ISO 71-3	deve essere disponibile una porzione di prova di almeno 5g se questo non è possibile in ogni caso la porzione di prova non deve essere inferiore a 10mg
TESSILE	Determinazione degli elementi migranti	UNI EN ISO 71-3:2014	IP-38	Eseguire prelievi in punti diversi dello stesso campione o sull'intera massa. I campioni prelevati da tessuti stampati devono essere rappresentativi di tutto il materiale. Se il materiale del campione di laboratorio non è uniforme, deve essere presente nel campione una porzione di prova di ciascun materiale differente compresa tra 10 e 100 mg. Prelevare possibilmente una porzione di prova di almeno 5g totali (ed in ogni caso non inferiore a 100mg)	UNI EN ISO 71-3	deve essere disponibile una porzione di prova di almeno 5g se questo non è possibile in ogni caso la porzione di prova non deve essere inferiore a 100mg. Deve essere possibile prelevare porzioni di prova di ciascun materiale differente comprese tra 10 e 100 mg.
Cuoio	Determinazione dei metalli totali	UNI EN ISO 17072-2:2011	IP-36	Il campione di cuoio/pelle non deve recare difetti visibili, deve avere dimensioni di due fogli A4, e deve essere prelevato evitando la zona del filone dorsale della mediana e dei bordi della pelle (che si tratti di gropponi, spalla o fianchi) e tutte le zone adiacenti a queste fino a 5 cm.	UNI EN ISO 2418:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le dimensioni e il peso del campione siano sufficienti: almeno 1300 cmq o pari a due fogli A4 e almeno 50 g, (tale quantità minima rimane sufficiente e non deve essere moltiplicata nel caso siano richieste due o più prove sullo stesso campione)</li> <li><input type="checkbox"/> il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili</li> </ul>
Cuoio	Determinazione dei metalli migranti	UNI EN ISO 17072-1:2011	IP-35	Il campione di cuoio/pelle non deve recare difetti visibili, deve avere dimensioni di due fogli A4, e deve essere prelevato evitando la zona del filone dorsale della mediana e dei bordi della pelle (che si tratti di gropponi, spalla o fianchi) e tutte le zone adiacenti a queste fino a 5 cm.	UNI EN ISO 2418:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le dimensioni e il peso del campione siano sufficienti: almeno 1300 cmq o pari a due fogli A4 e almeno 50 g, (tale quantità minima rimane sufficiente e non deve essere moltiplicata nel caso siano richieste due o più prove sullo stesso campione)</li> <li><input type="checkbox"/> il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili</li> </ul>
CUOIO	Determinazione della Solidità del colore allo strofinio	UNI EN ISO 11640:2013	IP-59	Il campione di cuoio/pelle non deve recare difetti visibili, deve avere dimensioni minime di un foglio A4, e deve essere prelevato evitando la zona del filone dorsale della mediana e dei bordi della pelle (che si tratti di gropponi, spalla o fianchi) e tutte le zone adiacenti a queste fino a 5 cm.	UNI EN ISO 2418:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le dimensioni e il peso del campione siano sufficienti: almeno 700 cmq o pari a un foglio A4.</li> <li><input type="checkbox"/> il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili</li> </ul>
CUOIO	Determinazione della resistenza a trazione - metodo della biglia	UNI 11308:2008	IP-60	Il campione di cuoio/pelle non deve recare difetti visibili, deve avere dimensioni minime di un foglio A4, e deve essere prelevato evitando la zona del filone dorsale della mediana e dei bordi della pelle (che si tratti di gropponi, spalla o fianchi) e tutte le zone adiacenti a queste fino a 5 cm.	UNI EN ISO 2418:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le dimensioni e il peso del campione siano sufficienti: almeno 700 cmq o pari a un foglio A4.</li> <li><input type="checkbox"/> il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili</li> </ul>
CUOIO	Determinazione della Resistenza all'abrasione	UNI EN 13520:2006	IP-61	Il campione di cuoio/pelle deve essere asciutto e non deve recare macchie o difetti visibili. Deve essere possibile ritagliare almeno 4 provini di diametro minimo 38 mm evitando aree entro 50 mm da qualsiasi bordo lavorato, (almeno 100 x 150 mm se un unico pezzo)	UNI EN 13520:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le dimensioni e il peso del campione siano sufficienti: almeno (10 x15 cm).</li> <li><input type="checkbox"/> il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili</li> </ul>
CUOIO	Determinazione della resistenza a flessione. Parte1 : metodo con flessometro	UNI EN ISO 5402-1:2012	IP-62	Il campione non deve recare difetti visibili deve essere asciutto e non presentare macchie, deve avere dimensioni minime di un foglio A4, e deve essere prelevato evitando la zona del filone dorsale della mediana e dei bordi della pelle (che si tratti di gropponi, spalla o fianchi) e tutte le zone adiacenti a queste fino a 5 cm. Sul campione deve essere indicata la direzione della linea dorsale. L'indicazione deve essere riportata in	UNI EN ISO 2418:2006 e UNI EN ISO 5402-1:2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>le dimensioni del campione siano sufficienti (pari almeno a 1 foglio A4).</li> <li>il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili.</li> <li>Sul campione sia stata indicata la direzione del filone dorsale</li> </ul>
ChildrenToy's e care articles	Determinazione degli ftalati	CPSC-CH-C1001-093	IP-76	np	np	deve essere disponibile una porzione di campione in quantità sufficiente (almeno 50 gr) per poter essere triturato e analizzato.
Calzature	sostanze critiche potenzialmente presenti nelle calzature: determinazione degli ftalati	UNI CEN ISO/TS 16181:2011	IP-80	np	np	deve essere disponibile una porzione di campione in quantità sufficiente (almeno 50 gr) per poter essere triturato e analizzato.
CUOIO	Determinazione dei cloro fenoli	UNI EN ISO 17070:2015	IP-90	Il campione di cuoio/pelle non deve recare difetti visibili, deve avere dimensioni minime di un foglio A4, e deve essere prelevato evitando la zona del filone dorsale della mediana e dei bordi della pelle (che si tratti di gropponi, spalla o fianchi) e tutte le zone adiacenti a queste fino a 5 cm.	UNI EN ISO 2418:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> le dimensioni e il peso del campione siano sufficienti: almeno 1300 cmq o pari a due fogli A4 e almeno 50 g, (tale quantità minima rimane sufficiente e non deve essere moltiplicata nel caso siano richieste due o più prove sullo stesso campione)</li> <li><input type="checkbox"/> il campione sia asciutto e non presenti macchie o difetti visibili</li> </ul>
TESSILE	Componenti Azoi	UNI EN 14362-1:2012	IP-107	np	np	Deve essere disponibile una porzione di campione in quantità sufficiente (almeno 50 gr) per poter essere triturato e analizzato. Se il campione è colorato, la quantità minima sopra indicata deve essere riferita a ciascun colore.
TESSILE	pH	UNI EN ISO 3071:2006	IP-108	np	np	Deve essere disponibile una porzione di campione in quantità sufficiente (almeno 50 gr) da poter essere ritagliato in quadrati di circa 5mm di lato e analizzato.

CAMPIONAMENTO E CRITERI DI ACCETTABILITA' DEI CAMPIONI METALLICI, PLASTICI E RIVESTIMENTI

Matrice	Parametro	Norma	Rif. IP interna	Istruzioni per la preparazione dei campioni di prova	rif. Norma camp.	Criteri di accettabilità
Materiali plastici	Durezza Shore A	UNI 868:2005	IP-24	np	np	Spessore non inferiore a 4 mm e superficie piana di dimensioni minime: 20 x 50 mm Oppure 30x40 mm superficie pulita priva di incrostazioni o alterazioni dovute a compressioni urti, esposizione ad alte temperature etc
Materiali plastici	Durezza Shore D	UNI 868:2005	IP-24	np	np	Spessore non inferiore a 4 mm e superficie piana di dimensioni minime: 20 x 50 mm oppure 30x40 mm superficie pulita priva di incrostazioni o alterazioni dovute a compressioni urti, esposizione ad alte temperature etc
Metalli	Durezza HRC	UNI 6508-1:2015	IP-16	np	np	Campione pulito e non alterato (ossidazioni incrostazioni alterazioni dovute a compressioni urti, esposizione ad alte temperature etc.). Spessori non superiori a 200 mm e non inferiori a 6 mm
Metalli	Contenuto di C e S	ASTM E1019:2011	IP-22	La superficie del campione deve essere priva di difettosità (vuoti, fratture e porosità) e di trattamento superficiale. Il campione deve avere dimensioni di almeno 4X4 cm e spessore di almeno 2 cm o peso di almeno 100 g.	UNI EN ISO 14284:2004	<input type="checkbox"/> le dimensioni del campione siano sufficienti (4X4X2 cm), <input type="checkbox"/> il campione non deve presentare macchie o difetti visibili.
Metalli	Contenuto di C e S	ASTM E1019:2012	IP-23	La superficie del campione deve essere priva di difettosità (vuoti, fratture e porosità) e di trattamento superficiale. Il campione deve avere dimensioni di almeno 4X4 cm e spessore di almeno 2 cm o peso di almeno 100 g.	UNI EN ISO 14284:2005	<input type="checkbox"/> le dimensioni del campione siano sufficienti (4X4X2 cm), <input type="checkbox"/> il campione non deve presentare macchie o difetti visibili.
Rivestimenti di pitture, vernici, lacche inchiodati da stampa, polimeri e rivestimenti simili	Determinazione degli elementi migranti	UNI EN ISO 71-3:2014	IP-38	eseguire prelievi in punti diversi dello stesso campione o sull'intera massa . Rimuovere il rivestimento mediante l'utilizzo di bisturi in acciaio inox, lavorare a temperatura ambiente. Prelevare possibilmente una porzione di prova di almeno 5g totali (ed in ogni caso non inferiore a 10mg)	UNI EN ISO 71-3	deve essere disponibile una porzione di prova di almeno 5g se questo non è possibile in ogni caso la porzione di prova non deve essere inferiore a 10mg
Materiali polimerici e simili	Determinazione degli elementi migranti	UNI EN ISO 71-3:2014	IP-38	Eseguire prelievi in punti diversi dello stesso campione o sull'intera massa . Se il materiale del campione di laboratorio non è uniforme, deve essere prelevata una porzione di prova da ciascun materiale differente presente nella massa maggiore di 10 mg. Prelevare possibilmente una porzione di prova di almeno 5g (ed in ogni caso non inferiore a 10mg) evitando il riscaldamento dei materiali	UNI EN ISO 71-3	deve essere disponibile una porzione di prova di almeno 5g se questo non è possibile in ogni casola porzione di provav non deve essere inferiore a 10mg
materiali, colorati o non colorati in massa (es. legno, pannello di fibra di legno, cuoio e osso)	Determinazione degli elementi migranti	UNI EN ISO 71-3:2014	IP-38	Eseguire prelievi in punti diversi dello stesso campione o sull'intera massa . Se il materiale del campione di laboratorio non è uniforme, deve essere prelevata una porzione di prova da ciascun materiale differente presente nella massa in quantità maggiore di 10 mg. Prelevare possibilmente una porzione di prova di almeno 5g totali (ed in ogni caso non inferiore a 10mg)	UNI EN ISO 71-3	deve essere disponibile una porzione di prova di almeno 5g se questo non è possibile in ogni caso la porzione di prova non deve essere inferiore a 10mg
Metalli	Prova tensoocorrosione SSC	Nace TM0177:2005 metodo A	IP 74 -77	np	np	Deve essere disponibile una porzione di materiale di dimensioni sufficienti (600x600x600 mm) per poter ricavare un numero minimo di 5 campioni di prova; Oppure devono essere disponibili almeno n° 5 campioni di prova cilindrici aventi le seguenti caratteristiche dimensionali: - diametro del tratto utile 6,35 +/- 0,13 mm - lunghezza tratto utile 25,4 mm +/- 0,02mm - raggio di curvatura 15 mm - finitura superficiale pari a 0,73 micron nel tratto utile del campione
Metalli	Prova di trazione	ASTM E8/E8M-15a	IP 94-IP 100	Le istruzioni per il prelievo di campioni di prova dovranno rispettare uno dei piani di taglio previsti dalla norma ISO 377:2013	ISO 377:2013	Deve essere disponibile una porzione di materiale di dimensioni sufficienti (600x600x600 mm) per poter ricavare un numero minimo di 3 campioni di prova. Oppure devono essere disponibili almeno 3 campioni di prova aventi le seguenti caratteristiche dimensionali: - spessore ≥ 4,5 mm - lunghezza di misura nominale ≥ 25 mm
Metalli e loro rivestimenti inorganici	Corrosione in nebbia salina neutra	UNI EN ISO 6892-1:2009	IP-97	np	np	I campioni di prova devono essere alloggiati nella camera nebbia salina secondo le modalità definite nella norma UNI EN ISO 6892-1:2009; di seguito le dimensioni utili della camera (mm): - 900 x 650 X 1100 (H)
Metalli	Durezza HV	UNI EN ISO 6507-1:2005	IP-32	np	np	La superficie di prova del campione deve essere liscia, priva di depositi ossidati o elementi estranei e soprattutto priva di lubrificanti. Non devono essere presenti deformazioni visibili. Non sono accettabili campioni di prova di spessore inferiore a 0,030 mm.

**CAMPIONAMENTO E CRITERI DI ACCETTABILITA' DEI CAMPIONI PER VERIFICHE DIMENSIONALI**

<b>Matrice</b>	<b>Parametro</b>	<b>Norma</b>	<b>Rif. IP interna</b>	<b>Istruzioni per la preparazione del campione di prova</b>	<b>ref. Norma camp.</b>	<b>Criteri di accettabilità</b>
PRODOTTI	Rilievi tridimensionali a contatto			N.P.		CONTROLLO A VISTA , COMPLETEZZA RISPETTO ALL'ORDINE E ASSENZA DI DANNEGGIAMENTI O MALFORMAZIONI EVIDENTI . NEL CASO CONFORMITÀ CON IL MODELLO
PRODOTTI	Scansioni tridimensionali ottiche (laser)			N.P.		CONTROLLO A VISTA , COMPLETEZZA RISPETTO ALL'ORDINE E ASSENZA DI DANNEGGIAMENTI O MALFORMAZIONI EVIDENTI . NEL CASO CONFORMITÀ CON IL MODELLO
STRUMENTI	TARATURA STRUMENTI			N.P.		LEGGIBILITÀ DEI PARAMETRI DA SOTTOPORRE A TARATURA