



Titolo: Test trazione capsula/astina

Cod. Doc.: ICP 018_1
Pag. 1 di 3

Rev. 1
Data: 12/06/2018

1. *Scopo*

Verificare che il lotto controllato, secondo ISO 2859 (ex MIL. STD. 105 E), sia conforme ai requisiti richiesti.

2. *Riferimenti*

- Procedura CQA 01, GQA 04
- Campionamento Singolo, Livello di Collaudo Speciale S-3

3. *Modalità*

3.1. Campo di applicazione

Componenti assemblati indipendentemente dalla tipologia di assemblaggio o dalla tecnologia applica.

3.2. *Attrezzatura*

- Stativo motorizzato a colonna. Scala 1000N;
- Stativo manuale. Scala 200N;

3.3. *Metodo di controllo*

Dopo aver fatto il prelievo sul lotto, secondo ISO 2859, si inserisce l'astina all'interno della capsula fino al raggiungimento della battuta; i pezzi / prodotti vengono testati con la seguente procedura:

1. Con uso di stativo:
 - a) Fissare l'astina alla base dello stativo con un morsetto che in trazione aumenti la presa.
 - b) La capsula dovrà essere rivolta verso l'alto.
 - c) Fissare la capsula con un adattatore per assicurare una perfetta assialità.
 - d) Avviare lo stativo, in trazione, con una velocità di 200 mm/min (0,8 in/min)

Redatto da: CQ
S. Gulli

Verificato da:

Approvato da: GQ
P. Foiani

Titolo: Test trazione capsula/astina

Cod. Doc.: ICP 018_1
Pag. 2 di 3

Rev. 1
Data: 12/06/2018

2. Con l'uso dello stativo manuale:

- a) Inserire il gancio filettato nel raschiatore ed avvitare il dado;
- b) Inserire il raschiatore comprensivo di gancio nel flacone fino alla battuta. Verificare che il collo del flacone non presenti fratture o rotture.
- c) Fissare il flacone alla base dello stativo;
- d) Collegare il gancio del flacone al gancio solidale allo stativo assicurandosi la perfetta assialità.
- e) Avviare la trazione abbassando la leva.

fino a quando non si verificano una delle seguenti condizioni:

- Distacco dei componenti;
- Lo strumento indica il limite minimo di trazione.

3.4. Risultato finale

3.4.1. Interpretazione dei risultati

Dai controlli eseguiti risulta che:

1. Con stativo:

- a) La forza di distacco è \geq del valore indicato in Tab. 1: Lotto Accettato;
- b) La forza di distacco è $<$ del valore indicato in Tab. 1: Lotto Respinto.

2. Manuale:

- a) Sollevando la capsula, il peso si solleva dal piano e l'astina rimane attaccato alla capsula: Lotto Accettato;
- b) Sollevando l'applicatore, il peso resta sul piano e l'astina si stacca dalla capsula: Lotto Rifiutato.

3.4.2. Scheda di controllo prodotto finito

Alla fine dei controlli viene compilata la "Scheda di controllo prodotto finito" su cui vengono riportati i risultati delle prove effettuate.

La Scheda di controllo prodotto finito è utilizzata c/o Euromakeup per i controlli in ingresso mentre ai fornitori viene consegnato e consigliato l'uso, considerando altresì che il fornitore ha comunque l'obbligo di compilare/emettere una dichiarazione di conformità.

In base a quello che otterremo il lotto sarà: "APPROVATO" o "RESPINTO".

Titolo: Test trazione capsula/astina

Cod. Doc.: ICP 018_1
Pag. 3 di 3

Rev. 1
Data: 12/06/2018

Tab. 1 Forze di distacco

Tipologia	U.M.	Valore
Astina / capsula	Kgf	$\geq 2,7$
Astina / capsula laccata	Kgf	$\geq 1,5$
Astina / capsula metallizzata	Kgf	$\geq 2,7$