



ISTRUZIONE SGQ

Euromakeup S.r.l.

Titolo: Prove di tenuta

Cod. Doc.: ICP 002_1

Rev. 6

Pag. 1 di 2

Data: 25/03/2023

1. **Scopo**

Verificare che il lotto controllato, secondo la 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

Tutti gli articoli abbinabili che devono garantire la tenuta tra loro indipendentemente dalla tipologia di produzione.

3.2. Attrezzatura

- Campana sottovuoto

3.3. Metodo di controllo

Euromakeup fornirà un set di articoli (contenitori e loro accessori) per eseguire i test.

Dopo aver fatto il prelievo sul lotto, secondo la ISO 2859, i pezzi / prodotti vengono testati, chiudendoli, possibilmente, con la propria capsula.

La chiusura dovrà essere eseguita con le forze di torsione indicate nella procedura ICP004 - "Prove di avvitamento".

Si consideri che:

- Per flaconi e vasi, il riempimento è fino alla spalla;
- Per i mascara e lip-gloss, il riempimento deve essere a $\frac{3}{4}$ del contenitore.
- Per flaconi, mascara e lip-gloss per il riempimento è utilizzato un liquido colorato;
- Per i vasi, airless, flaconi + pompa total wood e chiusure per refill per il riempimento viene utilizzata la "Crema Corpo Nivea" o una crema con pari viscosità ~ 1000 cP

Redatto da : CQ
S. Gullì

Verificato da :

Approvato da : GQ
P. Foiani

Titolo: Prove di tenuta

Cod. Doc.: ICP 002_1

Rev. 6

Pag. 2 di 2

Data: 25/03/2023

Dati per la determinazione della viscosità:

- Velocità: 10 r.p.m.
- Girante/Spindle: RV2
- Tempo analisi: 60sec
- Temperatura di analisi: 25°C

Si possono eseguire 2 diverse prove:

- A. I pezzi vengono messi in campana, sopra ad un foglio di carta assorbente in posizione orizzontale:
- Per flaconi, mascara / lip-gloss e flacone + pompa total wood vengono portati a -40 cm Hg (-0,53 Atm) per un periodo di 10 minuti:
 - Per vasi, airless e chiusure per refill vengono portati a -20 cmHg (-0,26 Atm) per un periodo di 5 minuti.
- B. Se non si è in possesso di una campana per il vuoto, inizialmente si potranno eseguire i test capovolgendo i pezzi, appoggiandoli sul suo accessorio, sopra ad un foglio di carta assorbente, per 8 ore.

Al termine della prova verranno verificati i risultati.

3.4. Risultato finale

3.4.1 Interpretazione dei risultati

Dai controlli eseguiti risulta che:

1. Se si verifica che il foglio di carta è bagnato, per un numero superiore ai limiti stabiliti dagli AQL: lotto Respinto;
2. Se, dopo la prova, togliendo la capsula si verifica che il collo del flacone è bagnato: lotto Approvato con Riserva;
3. Se, dopo la prova, togliendo la capsula si verifica che il collo del flacone è asciutto o si presentano alcune goccioline sul filetto: lotto Approvato

3.4.2 Rapporto di prova

Alla fine delle prove viene compilato il "Rapporto di prova" su cui vengono riportati i risultati delle prove effettuate.

Il Rapporto di prova è utilizzato 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".