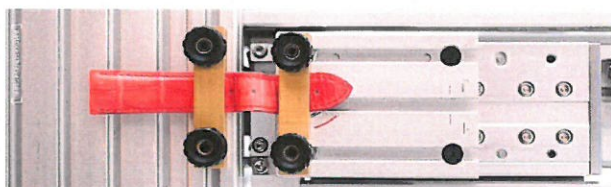


Vieillessement des bracelets en cuir, tissu et élastomère

ANALYSES
CHIMIQUES
CONTRÔLE DES
MATÉRIAUX
ASSISTANCE
TECHNICO-LÉGALE
CONTRÔLES
HORLOGERS ET
MICROTECHNIQUES



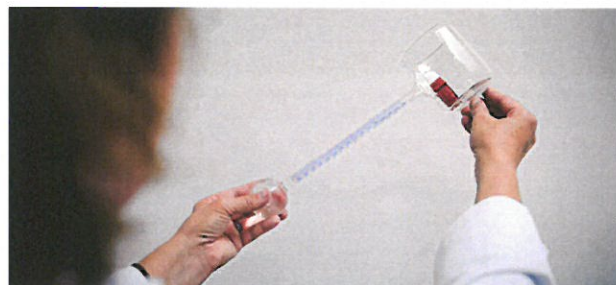
Fort de sa grande expérience, en particulier dans le contexte de l'horlogerie de luxe, le Laboratoire Dubois propose tout un panel de tests des bracelets en cuir, en élastomère ou en tissu. En effet, ceux-ci sont sensibles à leur environnement et aux agressions mécaniques et climatiques auxquelles ils sont soumis. Leur résistance à ces contraintes est contrôlée par divers essais.

Ci-dessous les principaux tests pratiqués :

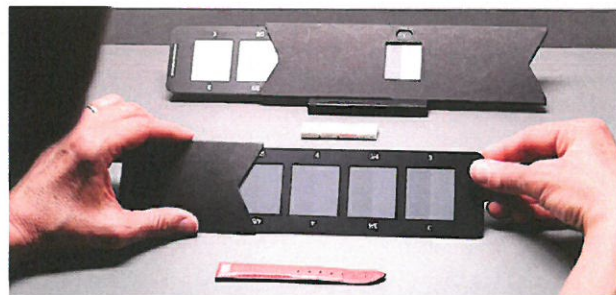
- **Les essais mécaniques**
Traction, traction à rupture, traction-torsion, frottements à sec ou en présence d'humidité, usure.
- **Les essais climatiques**
Rayonnement UV, sueur synthétique, climat tropical.
- **Les caractéristiques spécifiques**
Mesures de couleur $L^*a^*b^*$, de souplesse, de dureté.
- **Les essais de vieillissement**
Cycles de traction-torsion, ozone, chaleur humide, test vitrine.
- **Les essais aux salissures**
Poussière, Jean's, solvants, cosmétiques.
- **Les essais au contact de l'eau**
Mesures d'absorption et cinétique de séchage, eau de mer, éclaboussures, douche, eau de piscine.

La détermination des allergènes et toxiques selon les réglementations nationales et internationales fait l'objet d'une description séparée.

Essai d'absorption d'eau sur bracelet cuir.



Détermination de l'évolution de couleur après test de frottements par échelle de gris.



Essai de traction-torsion en présence de sueur synthétique.

