Publié sur *EnvironneTech* (https://www.environnetech.fr)

Tenue aux fluides

Essais de tenue aux fluides - contamination

Diverses appellations sont utilisées pour ces essais : susceptibilité aux fluides, essai de contamination par les fluides...

Ces essais concernent tous les matériels susceptibles d'entrer en contact avec des contaminants généralement fluides, lors d'une utilisation normale ou en situation accidentelle.

Les principaux fluides proviennent des environnements rencontrés dans les secteurs aéronautique, automobile, militaire, et sont classés par famille :

- carburants
- huiles de lubrification
- solvants et liquide de nettoyage
- liquide dégivrant
- insecticides
- eaux usées

Des bancs d'essais Environne'Tech permettent de réaliser les essais sur échantillon ou équipement complet et fonctionnel suivant différentes procédures d'application :

- aspersion
- immersion
- enduction

incluant des périodes de stockage, et nécessitant des températures de fluides spécifiques suivant les principales normes RTCA DO160, MIL-STD810, ISO 16750, PSA B21 7130 ...

Sur demande, des essais combinés peuvent être mis en oeuvre (mélange de fluides : poussière, huile, vapeur et solution saline..).

URL source: https://www.environnetech.fr/fr/tenue-aux-fluides