Portée détaillée v.3 de l'attestation N° 1-7339

Detailed scope v.3 of the attestation N° 1-7339
Date de publication / Publish date: 17/10/2024

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

SOPEMEA

SOPEMEA MARLY - SOPEMEA MARLY

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais mécaniques

Référence portée générale *Flexible scope reference*	Objet *Object*	Caractéristiques mesurées ou recherchées *Properties measured*	Principe de la méthode *Principle of the method*	Référence de la méthode *Reference of the method*	Principaux moyens utilisés *Equipment/techniques used*	Nature d'essai *Type of test*	Commentaires *Comments*
21	Composants, équipements ou autres articles	Accélération	Essai Fc : Vibrations sinusoïdales	CEI 60068-2-6	Générateurs électrodynamiques	Essais en environnement mécanique - Vibrations sinusoïdales	Entre 5 et 2 000 Hz Force max : 57,8 kN avec une masse max de700 kg
22	Composants, équipements ou autres articles	Accélération	Essai Fh : vibrations aléatoires à large bande (asservissement numérique) et guide	CEI 60068-2-64 MIL STD 810 G (2008) Method 514.6 procédure 1	Générateurs électrodynamiques	Essais en environnement mécanique - Vibrations aléatoires Gaussien uniquement	Entre 5 et 2 000 Hz Force max : 66 kN avec une masse max de 700 kg
22	Composants, équipements ou autres articles	Accélération	Vibrations	CEI 61373	Générateurs électrodynamiques	Essais en environnement mécanique - Vibrations aléatoires	Entre 5 et 2 000 Hz Force max : 66 kN avec une masse max de 700 kg
23	Composants, équipements ou autres articles	Accélération	Chocs	CEI 60068-2-27	Machine à choc, Générateurs électrodynamiques	Essais en environnement mécanique - Chocs	Entre 3 et 500 Hz Force max : 118 kN avec une masse max de 700 kg

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais mécaniques							
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Principaux moyens utilisés** ***Equipment/techniques used***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
23	Composants, équipements ou autres articles	Accélération	Chocs	CEI 61373	Machine à choc, Générateurs électrodynamiques	Essais en environnement mécanique - Chocs	Entre 3 et 500 Hz Force max : 118 kN avec une masse max de 700 kg
28	Composants, équipements ou autres articles	Accélération et Température	Essais combinés climatiques température et dynamiques (vibrations : sinusoïdale et aléatoire)	CEI 60068-2-53 (la mise en œuvre de cette norme fait appel à d'autres normes de la série NF EN 60068)	Générateurs de vibrations électrodynamiques avec enceintes thermiques	Essais en environnement climatique et mécanique	Dynamique sauf choc Force max : 70 kN en sinus et 36 kN en aléatoire avec une masse max de 200 kg Volume max de 0,6 m3 Température de - 40°C à +120 °C

SOPEMEA MARLY - SOPEMEA MARLY

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique

Référence portée générale *Flexible scope reference*	Objet *Object*	Caractéristiques mesurées ou recherchées *Properties measured*	Principe de la méthode *Principle of the method*	Référence de la méthode *Reference of the method*	Principaux moyens utilisés *Equipment/techniques used*	Nature d'essai *Type of test*	Commentaires *Comments*
1	Composants, équipements ou autres articles	Température	Essai Ab : Froid pour spécimens ne dissipant pas d'énergie avec variation lente de la température	CEI 60068-2-1	Enceintes thermiques	Essais en environnement climatique - Froid	Volume max de 1 m3 Température min de - 35°C
2	Composants, équipements ou autres articles	Température	Essai Bb : Chaleur sèche pour spécimens ne dissipant pas d'énergie avec variation lente de la température	CEI 60068-2-2	Enceintes thermiques	Essais en environnement climatique - Chaleur sèche	Volume max de 1 m3 Température max de
3	Composants, équipements ou autres articles	Température Humidité	Essai Db : Essai cyclique de chaleur humide (cycle de 12 + 12 heures)	CEI 60068-2-30	Enceintes climatique	Essais en environnement climatique – Chaleur humide	/
3	Composants, équipements ou autres articles	Température Humidité	Essai Cab : chaleur humide, essai continu	CEI 60068-2-78	Enceintes climatique	Essais en environnement climatique – Chaleur humide	/
5	Composants, équipements ou autres articles	Température	Essai Nb : Variation de température avec une vitesse de variation spécifiée	CEI 60068-2-14	Enceintes thermiques	Essais en environnement climatique - Variation de température	Volume max de 1 m3 Température de - 35°C à + 120°C Pente max: 5°/min
7	Composants, équipements ou autres articles	Température, pH, concentration en sel, impureté du sel	Essai Ka: Brouillard Salin Large bande	CEI 60068-2-11	Enceinte de brouillard salin	Essais en environnement climatique- Brouillard Salin	Volume max : 0.8 m3 NaCl : 5% Tmax : +35°C
7	Composants, équipements ou autres articles	Température, pH, concentration en sel, impureté du sel	Essai NSS: Brouillard Salin Large bande	NF EN ISO 9227	Enceinte de brouillard salin	Essais en environnement climatique- Brouillard Salin	Volume max : 0.8 m3 NaCl : 5% Tmax : +35°C