



Portée détaillée v.7 de l'attestation N° 1-1693

Detailed scope v.7 of the attestation N° 1-1693

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

EXOTEST

EXOTEST - Laboratoire d'essais							
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 spécimen ne dissipant pas d'énergie avec variation lente de la température	NF EN 60068-2-1	Enceintes thermiques	Essais en environnement climatique - Froid	Volume max : 10m3 Tmin : -55°C Tmax : 30°C
2	Composants, équipements ou autres articles	Température	Essai Bb : Chaleur sèche pour spécimen ne dissipant pas d'énergie avec variation lente de la température	NF EN 60068-2-2	Enceintes thermiques	Essais en environnement climatique - Chaleur	Volume max : 10m3 Tmin : 30°C Tmax : 125°C
3	Composants, équipements ou autres articles	Température	Essais Na : variation rapide de température avec un temps de transfert spécifié	NF EN 60068-2-14	Enceinte de choc thermique	Essais en environnement climatique - Variation de température	Volume max : 0.350 m3 (350 L) Tmin : -55°C Tmax : 125°C
3	Composants, équipements ou autres articles	Température	Essais Nb : Variation de température avec une vitesse de variation spécifiée	NF EN 60068-2-14	Enceinte VRT (Variation Rapide de Température)	Essais en environnement climatique - Variation de température	Volume max : 10m3 Tmin : -55°C Tmax : 125°C Variation en montée : 2 - 5 - 10 - 15 °C/min Variation en descente : 2 - 5 - 10 - 15 °C/min

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
4	Composants, équipements ou autres articles	Irradiance Température	Essais de simulation solaire par exposition à des sources lumineuses de laboratoire -Cycle 2, Cycle 3	ISO 4892-2 ISO 16474-2	Enceinte vieillissement solaire Lampes à Arc Xenon	Essais de rayonnement artificiel	Irradiance = 1,10 W/m ² à 420 nm
4	Composants, équipements ou autres articles	Irradiance Température	Essais de simulation solaire par exposition à des sources lumineuses de laboratoire -Cycle 4	ISO 4892-2 ISO 16474-2	Enceinte vieillissement solaire Lampes à Arc Xenon	Essais de rayonnement artificiel	Irradiance =0,51 W/m ² à 340 nm
4	Composants, équipements ou autres articles	Irradiance Température	Essais de simulation solaire par exposition à des sources lumineuses de laboratoire -Kalahari	PV3929 VW	Enceinte vieillissement solaire Lampes à Arc Xenon	Essais de rayonnement artificiel	Irradiance =0,60 W/m ² à 340 nm Exclusion: Pas d'évaluation colorimétrique suivant le §4.6.2
4	Composants, équipements ou autres articles	Irradiance Température	Essais de simulation solaire par exposition à des sources lumineuses de laboratoire -Florida	PV3930 VW	Enceinte vieillissement solaire Lampes à Arc Xenon	Essais de rayonnement artificiel	Irradiance =0,50 W/m ² à 340 nm Exclusion: Pas d'évaluation colorimétrique suivant le §4.6.2
4	Composants, équipements ou autres articles	Irradiance Température	Essais de simulation solaire par exposition à des sources lumineuses de laboratoire – UV	DIN 75220 Limitation : Essais Cycles Z-OUT, Z-IN 1 et Z-IN 2 uniquement (§7.2.1)	Simulateur Solaire UV	Essais de rayonnement artificiel	Irradiance =1000 W/m ² entre 285 - 2800 nm
4	Composants, équipements ou autres articles	Irradiance Température	Essais de simulation solaire par exposition à des sources lumineuses de laboratoire -Essais Sa : Rayonnement solaire simulé au niveau sol	CEI 60068-2-5	Simulateur Solaire UV	Essais de rayonnement artificiel	Irradiance =1090 W/m ² entre 285 - 2800 nm

EXOTEST - Laboratoire d'essais

MATERIAUX / MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE / Essais mécaniques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature d'essai <i>Type of test</i>
5	Matériaux plastiques	ISO 527-2 ISO 527-1	Essai de traction

- Pas de calcul des modules

- Déformation déterminée sans extensomètre: déformation nominale

EXOTEST - Laboratoire d'essais

MATERIAUX / MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE / Essais physiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
6	Matériaux plastiques et composites avec ou sans revêtement	Cotation sur échelle de gris	NF EN 20105-A02 ISO 105-A2
7	Matériaux plastiques et composites avec ou sans revêtement	Relevés colorimétriques	D15 5083 PSA D15 5083 RSA
8	Matériaux plastiques et composites avec ou sans revêtement	Brillant et écart de brillant	NF EN ISO 2813