

**PORTEES D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES ACCREDITEES
NM ISO/CEI 17025, OPERANT DANS LES DOMAINES DES ESSAIS
(MECANIQUES, PHYSIQUE, CHIMIQUE, PHYSICO-CHIMIQUE...)
SUR PRODUITS EN BOIS, METALLIQUES, APPAREILLAGES
ELECTRIQUES, PLASTIQUES, CAOUTCHOUC, VITRAGE ET AUTRES**

Version du 07/01/2019



PORTEE D'ACCREDITATION
LABORATOIRE PUBLIC D'ESSAIS ET D'ETUDES / CENTRE D'ESSAIS ET D'ETUDES ELECTRIQUES
« LPEE/CEEE »
DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 01.02/2001

Nom du Laboratoire : Laboratoire Public d'Essais et d'Etudes / Centre d'Essais et d'Etudes Electriques.

Adresse : Station Expérimentale : Km 7, Route d'El Jadida – Casablanca

Responsable technique : M. ABOUNACER Taoufik

Tél : +212 522 48 87 87

Fax : +212 522 23 42 14

Email : farsi@lpee.ma

Révision : 05 du 13/08/2018

Cette version annule et remplace la précédente version 04 du 28/04/2017

1. Domaine des essais sur les éléments d'appareillage électrique pour usage domestiques et analogues :

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|------------------------|--|--------------------------|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Interrupteur | Epreuve hygroskopique | Température Humidité relative | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Disjoncteur modulaire | | | NM 06.6.018 (2010) | - | | - | - |
| Disjoncteur différentiel | | | NM 06.6.022 (2009) | - | | - | - |
| Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD) | | | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Interrupteur | Résistance d'isolement | Valeur de la résistance après une minute d'application de la tension | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Disjoncteur modulaire | | | NM 06.6.018 (2010) | - | | - | - |
| Disjoncteur différentiel | | | NM 06.6.022 (2009) | - | | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|-------------------------|--|--------------------------|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD) | | | NM EN 61009-1 (2016)) | - | | - | - |
| Interrupteur | Rigidité diélectrique | Tension d'essai | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Disjoncteur modulaire | | | NM 06.6.018 (2010) | - | | - | - |
| Disjoncteur différentiel | | | NM 06.6.022 (2009) | - | | - | - |
| Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD) | | | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Interrupteur | Résistance à la chaleur | Diamètre de l'empreinte rémanente | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Disjoncteur modulaire | | | NM 06.6.018 (2010) | - | | - | - |
| Disjoncteur différentiel | | | NM 06.6.022 (2009) | - | | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|---------------------|--|---|-----------------|---------------------|----------------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD) | | | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Interrupteur | Marquage | Conformité du marquage | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Disjoncteur modulaire | | | NM 06.6.018 (2010) | - | | - | - |
| Disjoncteur différentiel | | | NM 06.6.022 (2009) | - | | - | - |
| Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD) | | | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Interrupteur | | | Protection contre les chocs électriques | Tension d'essai | | NM EN 60669-1 (2015) | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | NM 06.6.090 (2008) | - | | | - | - | |
| Disjoncteur modulaire | NM 06.6.018 (2010) | - | | | - | - | |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|---|---|--------------------------|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Disjoncteur différentiel | | | NM 06.6.022 (2009) | - | | - | - |
| Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD) | | | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Interrupteur | Mesure des lignes de fuite et distance dans l'air | Lignes de fuite et distances dans l'air | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Disjoncteur modulaire | | | NM 06.6.018 (2010) | - | | - | - |
| Disjoncteur différentiel | | | NM 06.6.022 (2009) | - | | - | - |
| Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD) | | | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Interrupteur | Résistance mécanique des enveloppes | Energie de choc | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|------------------------------|--|--------------------------|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Disjoncteur modulaire | | | NM 06.6.018 (2010) | - | | - | - |
| Disjoncteur différentiel | | | NM 06.6.022 (2009) | - | | - | - |
| Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD) | | | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Interrupteur | Protection contre la rouille | Le temps de séjour. | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Disjoncteur modulaire | | | NM 06.6.018 (2010) | - | | - | - |
| Disjoncteur différentiel | | | NM 06.6.022 (2009) | - | | - | - |
| Interrupteurs | Echauffement | Température d'une pièce d'un | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Disjoncteurs | | | NM 06.6.018 (2010) | - | | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|--|---|--------------------------|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD) | | appareil soumis à un courant d'essai | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Douille | | | NM 06.6.030 (2008) | - | | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Interrupteurs | Résistance à la chaleur anormale et au feu | Mesure du temps d'extinction de la flamme après retrait du fil incandescent | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Disjoncteurs | | | NM 06.6.018 (2010) | - | | - | - |
| Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD) | | | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Douille | | | NM 06.6.030 (2008) | - | | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Interrupteurs | Résistance aux courants de | Nombre de gouttes tombé (50) | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--------------------------------------|---|--|--------------------------|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Disjoncteurs | cheminement | Tension d'essai | NM 06.6.018 (2010) | - | | - | - |
| Douille | | | NM 06.6.030 (2008) | - | | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Interrupteur | Pouvoir de fermeture et de coupure | Courant d'essai | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | Tension d'essai Cos ϕ Nombre de manœuvres | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Interrupteur | Tenue en service Fonctionnement normal | Courant d'essai | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | Tension d'essai Cos ϕ Nombre de manœuvres | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Interrupteur | Résistance au vieillissement | Température | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|-----------------------------------|--|--------------------------|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | | Humidité relative | NM 06.6.090 (2008) | - | | - | - |
| Disjoncteur | Caractéristiques de déclenchement | Temps de déclenchement | NM 06.6.018 (2010) | - | X | - | - |
| Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD) | | | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Disjoncteur différentiel de branchement | | | NM 06.6.022 (2009) | - | | - | - |
| Prise de courant 6A/250V et 16A/250V | Vérification des dimensions | Dimensions | NM 06.6.090 (2008) | - | X | - | - |



PORTEE D'ACCREDITATION

LABORATOIRE DU CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES DES INDUSTRIES METALLURGIQUES, MECANIQUES, ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (CERIMME)

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 23.02/2013

Laboratoire : CERIMME

Adresse : Complexe des centres techniques, Route BO 50, Sidi Maârouf, Oulad Haddou, Casablanca

Responsable technique : M. Rachid FARIAT

Tél : 05.22.58.44.91

Fax : 05.22.58.44.90

E-mail : cerimme1@gmail.com

Révision : 05 du 26/11/2018

Cette version annule et remplace la précédente version 04 du 19/10/2018

1. Domaine d'essais mécaniques sur les matériaux métalliques :

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|---|---|--|-------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Barres et couronnes à haute adhérence Soudables | Essai de traction à température ambiante | Rm, A% et Agt | NM 01.4.097-2013 | ISO 15630-1-2010 | X | - | - |
| | Essais de non fragilité | Angles de pliage et dépliage 10 à 35 °C | | | X | - | - |
| | Vérification des caractéristiques de forme | - Hauteur des verrous - Espacement des verrous - Hauteur des nervures - masse linéique - angles d'inclinaison des verrous | | | X | - | - |
| | Marquage | Nombre de champs Nombre de verrous | | | X | - | - |
| | Analyse chimique des aciers pour béton armé | C, P, S, Mn, Cr, Mo, V, Ni et Cu | Méthode interne : Mode opératoire « Analyse chimique des aciers pour béton armé : Version 7 du 29/05/2017 » | - | X | - | - |
| Barres et couronnes à haute adhérence Non Soudables | Essai de traction à température ambiante | Rm, A% et Agt | NM 01.4.096-2015 | ISO 15630-1 2010 | X | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|------------------------------|---|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| | Essais de non fragilité | Angles de pliage et dépliage 10 à 35 °C | | | X | - | - |
| | Vérification des caractéristiques de forme | - Hauteur des verrous - Espacement des verrous - Hauteur des nervures - masse linéique - angles d'inclinaison des verrous | | | X | - | - |
| | Marquage | Nombre de champs Nombre de verrous | | | X | - | - |
| Ronds lisses pour béton armé | Essai de traction à température ambiante | Rm, A% et Agt | NM 01.4.095-2006 | ISO 15630-1 2010 | X | - | - |
| | Essais de non fragilité et de pliage | Angles de pliage et dépliage 10 à 35 °C | NM 01.4.095 -2006 | | X | - | - |
| | Vérification des caractéristiques des géométrique et masse linéique | Diamètre et ovalisation | | | X | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|---|---|--|----------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| | Analyse chimique des aciers pour béton armé | C, P, S, Mn, Cr, Mo, V, Ni et Cu | Méthode interne : Mode opératoire « Analyse chimique des aciers pour béton armé : Version 7 du 29/05/2017 | - | X | - | - |
| Fils machine en acier non alliés pour treillis soudés à haute adhérence | Essai de traction à température ambiante | Rm | NM 01.4.080-2011 | ISO 15630-1 2010 | X | - | - |
| | Vérification des caractéristiques des géométrique et masse linéique | Diamètre et ovalisation | | | X | - | - |
| | Analyse chimique des aciers pour béton armé | C, P, S, Mn, Cr, Mo, V, Ni et Cu | Méthode interne : Mode opératoire « Analyse chimique des aciers pour béton armé : Version 7 du 29/05/2017 | - | X | - | - |
| Treillis soudés et Eléments constitutifs | Essai de traction à température ambiante | Rm, A% et Agt | NM 01.4.220-2011 | ISO 15630-2 -2010 | X | - | - |
| | Essai de cisaillement | Force de cisaillement 10 à 35 °C | | | X | - | - |
| | Essais de non fragilité et de pliage | Angles de pliage et dépliage 10 à 35 °C | | | X | - | - |
| | Vérification des caractéristiques de forme | - Hauteur des verrous - Espacement des verrous - Hauteur des nervures - masse linéique - angles d'inclinaison des | | | X | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|--|--|---|---|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| | | verrous - Diamètre et ovalisation - écartement et inclinaison des empreintes | | | | | |
| | Marquage | Nombre de champs Nombre de verrous | | | X | - | - |
| | Analyse chimique des aciers pour béton armé | C, P, S, Mn, Cr, Mo, V, Ni et Cu | Méthode interne : Mode opératoire « Analyse chimique des aciers pour béton armé : Version 7 du 29/05/2017. | - | X | - | - |
| Tous les matériaux métalliques : • Tôles et feuillards, Fils, barres et profilés, Tubes. • Produits forgés et de fonderie etc. | Essai de traction à température ambiante | Rm ,A%, Agt, et Z | - | NF EN ISO 6892-1 :2016 méthodes A et B NF EN 2002-1 : 2006 | X | - | - |
| Tous les matériaux métalliques (Epreuve prismatique) | Essai de flexion par choc à température ambiante | KU, KV (J) | - | NF EN ISO 148-1 : 2017 | X | - | - |
| Tous les matériaux métalliques | Essai de dureté vickers | HV0,5 | - | NF EN ISO 6507-1 : 2018 | X | - | - |

2. Domaine des essais sur les produits électriques :

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|---|--|--|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Interrupteurs | Epreuve hygroscopique (Résistance à l'humidité) | - | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | | |
| Prises de courant | | - | NM 06.6.090 (2008) | - | | | |
| Interrupteurs | Vieillessement | - | NM EN 60669-1 (2015) | - | X | | |
| Prises de courant | | - | NM 06.6.090 (2008) | - | | | |
| Interrupteurs | Résistance d'isolement | Mesure de la résistance après un temps spécifié | §16.1 : NM EN 60669-1 (2015) | | X | | |
| Prise de courant | | | §17.1 : NM 06.6.090-2008 | - | | - | - |
| Luminaire | | | §10.2.1 : NM EN 60598-1 : 2012 | - | | - | - |
| Disjoncteur de surintensité | | | §9.7.2 : NM 06.6.018 -2010 | - | | - | - |
| Disjoncteur différentiel | | | §3.10.2 : NM 06.6.022-2009 | - | | - | - |
| Interrupteur automatique à courant différentiel résiduel | | | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Douilles | | | §14.3 : NM 06.6.030-2008 §14.3 : NM 06.6.032-2007 §11 : NM 06.7.058-2010 | - | | - | - |
| Interrupteurs | Rigidité diélectrique | Vérification de la rigidité diélectrique par application d'une tension d'essai pendant un temps spécifié | §16.2 : NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Prises de courant | | | §17.2 : NM 06.6.090-2008 | - | | - | - |
| Appareils électrodomestiques chauffants | | | §16.3 : NM 06.7.030-1993 | - | | - | - |
| Appareil électrodomestiques et analogues | | | §16.3 : NM EN 60335-1-2015 | - | | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|---------------------------------------|--|--|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Luminaire | | | §10.2.2 : NM EN 60598-1-2012 | - | | - | - |
| Disjoncteur de surintensité | | | §9.7.3 : NM 06.6.018-2010 | - | | - | - |
| Disjoncteur différentiel | | | §3.10.3 : NM 06.6.022-2009 | - | | - | - |
| Interrupteur Automatique à courant différentiel résiduel | | | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Douilles | | | §14.3 : NM 06.6.030-2008 §14.3 : NM 06.6.032-2007 §11 : NM 06.7.058-2010 | - | | - | - |
| Interrupteurs | Ligne de fuite et distance dans l'air | Ligne de fuite et distance dans l'air | §23 : NM EN 60669-1 (2015) | - | X | - | - |
| Prises de courant | | | §27 : NM 06.6.090-2008 | - | | - | - |
| Appareils électrodomestiques chauffants | | | §29 : NM 06.7.030-1993 | - | | - | - |
| Appareil électrodomestiques et analogues | | | §29 : NM EN 60335-1-2015 | - | | - | - |
| Luminaire | | | §11 : NM EN 60598-1 2012 | - | | - | - |
| Disjoncteur de surintensité | | | §8.1.3 : NM 06.6.018-2010 | - | | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|---------------------|---|--|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Disjoncteur différentiel | | | §3.20 : NM 06.6.022- 2009 | - | | - | - |
| Interrupteur Automatique à courant différentiel résiduel | | | NM EN 61009-1 (2016) | - | | - | - |
| Douilles | | | §17 : NM 06.6.030-2008 §17 : NM 06.6.032-2007 §14 : NM 06.7.058-2010 | - | | - | - |
| Interrupteurs | Essai à la bille | Diamètre de l’empreinte de la bille sur la partie essayée | §21.2 et § 21.3 : NM EN 60669-1-2015 + NM EN 60695-10-2-2012 | - | X | - | - |
| Prises de courant | | | §25.2 : NM 06.6.090-2008 + NM EN 60695-10-2-2012 | - | | - | - |
| Appareils électrodomestiques chauffants | | | §30.1 : NM 06.7.030-1993 + NM EN 60695-10-2-2012 | - | | - | - |
| Appareil électrodomestiques et analogues | | | §30.1 : NM EN 603335-1 -2015 + NM EN 60695-10-2-2012 | - | | - | - |
| Luminaire | | | §13.2. : NM EN 60598-1-2012 + NM EN 60695-10-2-2012 | - | | - | - |
| Disjoncteur de surintensité | | | §9.14.2 et §9.14.3: NM 06.6.018-2010 + NM EN 60695-10-2-2012 | - | | - | - |
| Disjoncteur différentiel | | | §3.2.1 : NM 06.6.022-2009 + NM EN 60695-10-2-2012 | - | | - | - |
| Interrupteur Automatique à courant différentiel résiduel | | | §9.14.2 et §9.14.3: NM EN 61009-1-2016 + NM EN 60695-10-2-2012 | - | | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---------------------------------|--|---|--|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Douilles | | | §19.1 : NM06.6.030-2008 §20.1 : NM 06.6.032-2007 §16.1 : NM 06.7.058-2010 + NM EN 60695-10-2-2012 | - | | - | - |
| Batteries de démarrage au Plomb | Essai de mesure de la capacité effective | Temps de décharge sous un courant constant jusqu'à une tension limite | NM EN 50342-1 -2015 | - | X | - | - |

3. Domaine des essais sur les Jouets électriques :

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--------------------------|---------------------------------------|--|---|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Jouets électriques | Rigidité diélectrique | Vérification de la rigidité diélectrique par application d'une tension d'essai pendant un temps spécifié | § 12 : NM EN 62115 -2014 | - | X | - | - |
| | Ligne de Fuite et Distance dans l'air | Ligne de Fuite et Distance dans l'air | § 18: NM EN 62115 -2014 | - | | - | - |
| | Essai à la bille | Diamètre de l'empreinte de la bille sur la partie essayée | § 19 NM EN 62115 -2014 + NM EN 60695-10-2-2012 | | | - | - |



PORTEE D'ACCREDITATION
LABORATOIRE DU CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES DE BOIS ET D'AMEUBLEMENT
« CTIBA »
DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 31.02/2008

Nom du Laboratoire : Centre Technique des Industries de Bois et d'Ameublement (CTIBA)/ laboratoires d'essais.

Adresse : Sis, Complexe des Centres Techniques, Sidi Maârouf, Oulad Haddou, Casablanca.

Responsable du laboratoire : M. Moussa EL MATTAR (Directeur du centre).

Tél : 05 22 58 23 80

Fax : 05 22 58 19 33

Email : ctiba.direction@gmail.com

Révision 10 du 20/12/2018

Cette version annule et remplace la précédente version 09 du 21/11/2017

1) Essais mécaniques :

| Produit soumis à l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Intitulé de l'essai | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|-----------------------------|---|--|--------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Lits et matelas | Détermination de la durabilité et de la dureté | Lits et matelas : Détermination des caractéristiques fonctionnelles, durabilité et durabilité du bord | NM EN 1957 (2015) | NF EN 1957 (Décembre 2012) | Laboratoire Ameublement | | |
| | Définir les dispositions à prendre pour mesurer les dimensions | Lits et matelas : Mesure de la dimension extérieure des matelas et sommiers et Mesure intérieure des cadres de lits et Détermination de la hauteur des matelas et des sommiers divans | NM EN 1334 (2017) | - | Laboratoire Ameublement | - | - |
| Tables de travail de bureau | Mise en évidence des caractéristiques dimensionnelles | Mobilier de bureau Tables de travail de bureau : Mise en évidence des caractéristiques dimensionnelles et Mesure des emplacements des jambes | NM 14.4.091 (2015) | NF EN 527-1 (Aout 2011) | Laboratoire Ameublement | - | - |
| | Déterminer les exigences mécaniques de sécurité | Mobilier de bureau Tables de travail de bureau : Exigences générales de sécurité | NM EN 527-2 (2017) | - | Laboratoire Ameublement | | |
| | Détermination de la stabilité et de la résistance mécanique de la Structure | Mobilier de bureau Tables de travail de bureau : Essais de stabilité, Essai de solidité sous effort vertical, Essai de solidité sous effort horizontal, Essai de fatigue sous effort horizontal, Essai de fatigue sous effort vertical et Essai de comportement aux chutes | - | NF EN 527-3 (avril 2003) | Laboratoire Ameublement | - | - |
| Meubles de rangement | Vérifier les exigences de sécurité des meubles de rangement | Mobilier de bureau, Meubles de rangement : Exigences générales de sécurité | NM EN 14073-2 (2017) | - | Laboratoire Ameublement | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Intitulé de l'essai | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--------------------------|--|--|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Meubles de rangement | Déterminer la stabilité et la résistance mécanique de la structure | Mobilier de bureau et Meubles de rangement : Résistance du meuble, Extraction des étagères, Résistance des supports d'étagère, Résistance des dessus, Stabilité des meubles à poser, Détachement des meubles et étagères accrochés à une cloison ou mur et Résistance des dispositifs de fixation au mur ou à la cloison | NM 14.4.045 (2007) | NF EN 14073-3(2005) | Laboratoire Ameublement | - | - |
| | Déterminer de la résistance et la durabilité des parties mobiles | Mobilier de bureau et Meubles de rangement : Résistance des éléments extractibles, Essai de durabilité des éléments extractibles, ouverture brutale des éléments extractibles, Essai de verrouillage du système par condamnation sélective des éléments extractibles, Essai de charge verticale sur les portes pivotantes, Force statique verticale sur porte ouverte, Durabilité des portes pivotantes, Durabilité des portes coulissantes et rideaux coulissants à déplacement horizontal, Ouverture/fermeture brutale des portes coulissantes et rideaux coulissants à déplacement horizontal, Durabilité des rideaux coulissants à déplacement vertical, Résistance des abattants, Durabilité des abattants et Essai de roulement des caissons mobiles | NM 14.4.046 (2007) | NF EN 14074(2005) | Laboratoire Ameublement | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Intitulé de l'essai | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|---|--|--------------------------|--|------------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Vantaux de portes | Appliquer des chocs de corps mou et lourd sur l'une des faces du vantail et constater les dégradations | Portes : choc mou et lourd sur les vantaux de portes à l'horizontale | - | Annexe A de la norme NF P 23-311 | Laboratoire menuiserie | | |
| | Immerger le chant du vantail dans l'eau froide et évaluer son état après séchage | Portes : tenue à l'humidité des rives des vantaux de portes | - | XP P 20-522 (nov 06) | Laboratoire menuiserie | - | - |
| | Appliquer des chocs durs à l'aide d'une bille en acier pour déterminer les dommages causés | Vantaux de portes : Choc dur | - | NF EN 950 (sep 2000) | Laboratoire menuiserie | | |
| Vantaux de portes | Dimensions, planéité générale et locale, masse du vantail | Vantaux de portes – Détermination du comportement aux variations d'humidité entre des climats successifs uniformes | - | NF EN 1294 (2000) | Laboratoire menuiserie | - | - |
| Portes battantes ou pivotantes et fenêtres | Déterminer les dommages causés par le choc d'un corps mou et lourd | Portes : Détermination de la résistance au choc de corps mou et lourd pour les portes | - | NF EN 949 (avril 99) | Laboratoire menuiserie | - | - |
| Portes battantes ou pivotantes | Déformation en torsion | Portes battantes ou pivotantes - Détermination de la résistance à la torsion statique | - | NF EN 948 (2000) | Laboratoire menuiserie | - | - |
| Panneaux à base de bois | Détermination du module d'élasticité en flexion et la résistance à la flexion par application d'une charge au milieu d'une éprouvette supportée par deux appuis | Panneaux à base de bois : Détermination du module d'élasticité en flexion et la résistance à la flexion | - | NF EN 310 (juin 93) | Laboratoire Matériaux | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Intitulé de l'essai | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|---|--|--------------------------|---|-----------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Panneaux de particules et panneaux de fibres | Détermination du gonflement en épaisseur | Détermination du gonflement en épaisseur par mesure de l'accroissement en épaisseur de l'éprouvette après immersion total dans l'eau | - | NF EN 317 (juin 93) + NF EN 325 (Novembre 2008) | Laboratoire Matériaux | - | - |
| | Détermination de la résistance à la traction perpendiculaire aux faces d'une éprouvette en la soumettant à un effort de traction réparti jusqu'à la rupture | Panneaux de particules et panneaux de fibres : Détermination de la résistance à la traction perpendiculaire aux faces du panneau | - | NF EN 319 (juin 93) | Laboratoire Matériaux | - | - |
| Panneaux de fibres de bois | Détermination de la résistance à l'arrachement des vis | Panneaux de fibres de bois – Détermination de la résistance à l'arrachement des vis selon leur axe. | - | NF EN 320 (2011) | Laboratoire Matériaux | - | - |
| Meubles finis | Evaluation de la résistance des surfaces aux liquides froids | Ameublement : Evaluation de la résistance des surfaces aux liquides froids | NM ISO 4211 (2007) | - | Laboratoire Finition | - | - |
| | Evaluation de la résistance à la chaleur humide | Ameublement : Evaluation de la résistance à la chaleur humide | NM ISO 4211-2 (2007) | - | Laboratoire Finition | - | - |
| | Evaluation de la résistance à la chaleur sèche | Ameublement : Evaluation de la résistance à la chaleur sèche | NM ISO 4211-3 (2007) | - | Laboratoire Finition | - | - |
| Feuil sec de peintures ou vernis | Détermination de la résistance à l'abrasion | Peintures et vernis : Détermination de la résistance à l'abrasion | NM ISO 7784-2 (2001) | - | Laboratoire Finition | - | - |
| | Evaluation de la résistance au quadrillage | Peintures et vernis : Essai de quadrillage | NM ISO 2409 (2010) | - | Laboratoire Finition | - | - |

2) Essais physiques :

| Produit soumis à l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Intitulé de l'essai | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|---|---|--------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Fenêtre et portes | Résistance au vent : Application d'une série de pressions d'essais (positives et négatives) | Porte et fenêtre : Résistance au vent | NM 10.2.232 (2005) | NF EN 12211 (mai 2016) | Laboratoire menuiserie | | |
| | Perméabilité à l'air : Application d'une série de pressions d'essais (positives et négatives) | Porte et fenêtre : Perméabilité à l'air | NM 10.2.231 (2005) | NF EN 1026 (mai 2016) | Laboratoire menuiserie | - | - |
| | Arrosage continu à différents paliers de pression | Porte et fenêtre : Etanchéité à l'eau | NM 10.2.235 (2005) | NF EN 1027 (sept 2000) | Laboratoire menuiserie | | |
| | Ecart de planéité locale | Portes – Mesurage des défauts de planéité locale des vantaux de portes. | - | NF P 20-520 (1983) | Laboratoire menuiserie | - | - |
| Panneaux à base de bois | Détermination de la masse volumique par le rapport de chaque éprouvette à son volume | Panneaux à base de bois : Détermination de la masse volumique | - | NF EN 323 (juin 93) | Laboratoire Matériaux | - | - |
| Panneaux à base de bois | Gonflement en épaisseur après immersion dans l'eau, Résistance à la traction perpendiculaire aux faces du panneau et la résistance à la flexion | Détermination de la résistance à l'humidité selon essais cycliques | - | NF EN 321 (2001) | Laboratoire Matériaux | - | - |
| Panneaux de particules et panneaux de fibres | Détermination de l'humidité par pesée | Panneaux à base de bois : Détermination de l'humidité | - | NF EN 322 (juin 93) | Laboratoire Matériaux | - | - |
| Bois scié | Détermination de l'humidité par la différence entre la masse humide et la masse anhydre de l'échantillon | Teneur en humidité d'une pièce de bois scié : Détermination par la méthode par dessiccation | - | NF EN 13-18 3-1 (juin 2002) | Laboratoire Matériaux | - | - |
| Bois scié | Mesure de l'humidité | Mesure de l'humidité avec un humidimètre électrique à résistance | - | NF EN 13183-2 (juin 2002) | Laboratoire Matériaux | - | - |
| Bois scié | Mesure de l'humidité | Mesure de la teneur en humidité par méthode capacitive | - | NF EN 13183-3 (août 2005) | Laboratoire Matériaux | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Intitulé de l'essai | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--------------------------|--|--|--------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Vantaux de portes | Déterminer les dimensions en hauteurs, largeur, épaisseur et les défauts d'équerrage | Portes : Essai physique sur vantaux climats successifs | - | NF EN 951 (avril 99) | Laboratoire menuiserie | - | - |
| | Mesurage de la planéité générale en cintrage (longitudinale et transversale) et en torsion (gauchissement) | Portes- Vantaux de portes Essai physique sur vantaux climats successifs- Planéité générale et locale : Méthode de mesure | - | NF EN 952 (sep 2000) | Laboratoire menuiserie | - | - |
| | Une partie de la norme qui est concernée (planéité générale) | Vantaux de portes – Planéité générale et locale. Méthode de mesure.- Essai de planéité locale | - | NF EN 952 | Laboratoire menuiserie | - | - |
| Contreplaqué | Vérifier la performance du collage du contreplaqué à plis par un essai de cisaillement | Contreplaqué : Qualité de collage | - | EN 314-1 (2005) EN 314-2 (2005) | Laboratoire Matériaux | - | - |
| Blocs portes | Vérification de la construction d'un bloc-porte en bois, pare-flamme et coupe-feu 1/4h | Menuiserie en bois : Blocs – portes pare -flamme et coupe feu 1 / 4 d'heure et 1 / 2 heure | NM 10.2.150 (2014) | - | Laboratoire menuiserie | - | - |



PORTEE D'ACCREDITATION

LABORATOIRE DU CENTRE TECHNIQUE DE PLASTURGIE ET DE CAOUTCHOUC « C.T.P.C »

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 69/2015

Laboratoire : Centre Technique de Plasturgie et de Caoutchouc (C.T.P.C)

Adresse : Complexe des Centres Techniques Industriels, Route Ouled Haddou, Boulevard 60 Sidi Maârouf 20280
Casablanca

Responsable technique : M. ALANSSARI Nasserddin

Tél : +212 522 580950/77

Fax : +212 522 580531

Email : alanssari@ctpc.ma

Révision : 06 du 02/01/2019

Cette version annule et remplace la précédente version 05 du 07/09/2018

1. Domaine des essais Mécaniques sur les matériaux en plastiques et Caoutchouc :

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|---|--|---|---|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Tube, raccords et assemblage en matières thermoplastiques pour le transport des fluides | Détermination de la résistance à la pression interne (EAU dans EAU) | Résistance à la pression interne | NM ISO 1167-1 (2008) | ISO 1167-1 (2006) | X | - | - |
| Tubes en matières thermoplastiques | Détermination des caractéristiques en traction | Force Contrainte | NM ISO 6259-1 (2008) NM ISO 6259-2 (2008) NM ISO 6259-3 (2008) | ISO 6259-1 (2015) ISO 6259-2 (2008) ISO 6259-3 (2015) | X | - | - |
| | Détermination de la rigidité annulaire | Rigidité annulaire | NM ISO 9969 (2017) | ISO 9969 (2016) | X | - | - |
| | Détermination de la flexibilité annulaire | Flexibilité annulaire | NM ISO 13968 (2017) | ISO 13968 (2008) | X | - | - |
| Plastiques | Détermination des propriétés en traction | Force Contrainte | NM ISO 527-1 (2004) NM ISO 527-2 (2011) NM ISO 527-3 (2011) NM EN 13592 (2016) NM EN 14867 (2016) NM 00.2.311 (2016) | ISO 527-1 (2012) ISO 527-2 (2012) ISO 527-3 (1995) EN 14867 (2005) NF X 30-501 (2006) | X | - | - |
| Gant de protection contre les risques mécaniques | Détermination de la résistance à la déchirure | Force | NM EN 388 (2016) | EN 388 (2016) | X | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|--|--|--|--|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique | Détermination des caractéristiques de contrainte-déformation en traction | Force Contrainte | NM ISO 37 (2001) | ISO 37 (2017) | X | - | - |
| Plastiques (Film et feuille) | Détermination de la résistance au déchirement | Force | NM EN 14867 (2016) NM 00.2.311 (2016) | ISO 6383-1 (2015) EN 14867 (2005) NF X 30-501 (2006) | X | - | - |
| Films thermoplastiques de couverture pour utilisation en agriculture et horticulture | Allongement sous force constante (essai de fluage) | Allongement sous force constante | NM 05.2.057 (Chapitre 8.6) | EN 13206 (2017) (Chapitre 8.6) | X | - | - |
| Tubes en plastique | Systèmes de canalisations et de gaines en plastique - Éléments de rehausse en matière thermoplastique pour chambres d'inspection ou regards - Détermination de la rigidité annulaire | Rigidité annulaire | - | EN 14982/A1 (2010) | X | - | - |
| Tubes et raccords en polyéthylène (PE) | Tubes et raccords en polyéthylène (PE) - Détermination de la résistance en traction et du mode de rupture d'éprouvettes prélevées dans des assemblages par soudage bout à bout | Contrainte Force Allongement | - | ISO 13953 (2001) | X | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|------------------------------------|---|--|--------------------------|-------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Plastiques | Essais des assemblages soudés sur produits semi-finis en thermoplastiques - Partie 2 : essai de traction | Contrainte Force Allongement | - | EN 12814-2 (2000) | X | - | - |
| Plastiques | Plastiques - Détermination du comportement au fluage - Partie 1 : fluage en traction | Contrainte Force Allongement | - | ISO 899-1 (2017) | X | - | - |
| Géotextiles et produits apparentés | Géotextiles et produits apparentés - Détermination du comportement au fluage en traction et de la rupture au fluage en traction | Contrainte Force Allongement | NM ISO 13431 (2014) | ISO 13431 (1999) | X | - | - |
| Géo synthétiques | Géo synthétiques - Essai de traction des bandes larges | Contrainte Force Allongement | NM ISO 10319 (2014) | ISO 10319 (2015) | X | - | - |
| Géo synthétiques | Géo synthétiques - Essai de traction des joints/coutures par la méthode de la bande large | Contrainte Force Allongement | NM ISO 10321 (2014) | ISO 10321 (2008) | X | - | - |
| Plastique et ébonite | Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (Dureté Shore) | Dureté Shore A & D | NM ISO 868 (2005) | ISO 868 (2003) | X | - | - |
| Caoutchoucs | Cylindres revêtus de caoutchouc-Détermination de la dureté apparente-Partie 2: méthode au duromètre type Shore | Dureté Shore | - | ISO 7267-2 (2008) | X | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Caoutchoucs | Appareils d'appui en caoutchouc-Détermination de la dureté apparente Shore A au moyen d'un duromètre de poche | Dureté Shore | - | XP T47-814 (2007) | X | - | - |
| Caoutchoucs vulcanisés ou thermoplastiques | Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique-Détermination de la dureté par pénétration-Partie 1 : méthode au duromètre (Dureté Shore) | Dureté Shore A & D | - | ISO 7619-1 (2010) | X | - | - |

2. Domaine des essais Physiques sur les matériaux en plastiques et Caoutchouc :

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Systèmes de canalisation en plastiques (composants en plastique) | Détermination des dimensions | Diamètre extérieur et épaisseur | NM 05.6.415 (2008) | ISO 3126 (2005) | X | - | - |
| Plastiques | Détermination de l'indice de fluidité à chaud en masse (MFR) des thermoplastiques | Indice de fluidité | NM ISO 1133 (2008) | ISO 1133-1 (2011) | X | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|------------------------------------|---|--|--|---|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| | Détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires par la méthode A | Masse volumique | NM ISO 1183-1 (2010) | ISO 1183-1 (2012) | X | - | - |
| Plastiques (Film et feuille) | Détermination de l'épaisseur par examen mécanique | Epaisseur ponctuelle | NM ISO 4593 (2013) NM EN 13592 (2016) NM EN 14867 (2016) NM 00.2.311 (2016) | ISO 4593 (1993) EN 13592 (2007) EN 14867 (2005) NF X 30-501 (2006) | X | - | - |
| | Détermination de l'épaisseur moyenne d'un échantillon, et de l'épaisseur moyenne d'un rouleau, ainsi que de sa surface par unité de masse, par mesures gravimétriques (épaisseur gravimétrique) | Epaisseur moyenne | NM ISO 4591 (2013) | ISO 4591 (1992) | X | - | - |
| Tubes en matières thermoplastiques | Retrait longitudinal à chaud | Retrait à chaud | NM ISO 2505 (2010) | ISO 2505 (2005) | X | - | - |
| Tubes et raccords | Température de ramollissement VICAT. Partie 1 : méthode générale d'essai | Température de | NM ISO 2507-1 (2017) | ISO 2507-1 (1995) | X | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| thermoplastiques | Température de ramollissement Vicat -- Partie 2: Conditions particulières d'essai pour tubes et raccords en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) ou en poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) et tubes en poly(chlorure de vinyle) à résistance au choc améliorée (PVC-HI) | ramollissement Vicat | NM ISO 2507-2 (2017) | ISO 2507-2 (1995) | X | - | - |
| | Température de ramollissement Vicat -- Partie 3: Conditions particulières d'essai pour tubes et raccords en acrylonitrile/butadiène/styrène (ABS) et en acrylonitrile/styrène/ester acrylique (ASA) | | NM ISO 2507-3 (2017) | ISO 2507-3 (1995) | X | - | - |
| | Détermination de la température de ramollissement VICAT (VST) | | - | NF EN 727 (1994) | X | - | - |
| Plastiques - Matières thermoplastiques | Plastiques - Matières thermoplastiques - Détermination de la température de ramollissement Vicat (VST) | Température de ramollissement Vicat | NM ISO 306 (2003) | ISO 306 (2013) | X | - | - |
| Plastiques | Analyse calorimétrique différentielle (DSC) - Partie 1 : Principes généraux | Température de transition vitreuse | - | ISO 11357-1 (2016) | X | - | - |
| Plastiques | Analyse calorimétrique différentielle (DSC) - Partie 2 : détermination de la température de transition vitreuse et de la hauteur de palier de transition vitreuse | Température de transition vitreuse | - | ISO 11357-2 (2013) | X | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--------------------------|---|--|--------------------------|--------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| | | | | | | | |
| Plastiques | Analyse calorimétrique différentielle (DSC) - Partie 3 : Détermination de la température de l'enthalpie de fusion et de cristallisation | Température et enthalpie de fusion et de cristallisation | - | ISO 11357-3 (2013) | X | - | - |
| Géo synthétiques | Géo synthétiques - Méthode d'essai pour la détermination de la masse surfacique des géotextiles et produits apparentés | Masse surfacique | NM ISO 9864 (2014) | ISO 9864 (2005) | X | - | - |

3. Domaine des essais Physico-chimiques sur les matériaux en plastiques :

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|--|--|--------------------------|------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Système de canalisation en plastique (Matériaux et composants de tuyauterie en polyéthylène) | Détermination de la teneur en matières volatiles | Teneur en matières volatiles | - | EN 12099 (1997) | X | - | - |
| Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires (Matière plastique) | Guide pour le choix des conditions et des méthodes d'essai en matière de migration globale | Migration globale ¹ | NM EN 1186-1 (2014) | EN 1186-1 (2002) | X | - | - |

¹ Les conditions d'essai (température, durée et de simulants) sont choisies selon la norme NM 11.4.006 (1998) ou le règlement européen UE 10/2011 et ses amendements (Version 2016)

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--------------------------|--|---|---------------------------|---------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| | Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par immersion totale | | NM EN 1186-3 (2014) | EN 1186-3 (2002) | X | - | - |
| | Méthodes d'essai pour la migration globale dans les liquides simulateurs aqueux en cellule | | NM EN 1186-5 (2014) | EN 1186-5 (2002) | X | - | - |
| | Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par remplissage | | NM EN 1186-9 (2014) | EN 1186-9 (2002) | X | - | - |
| | Méthodes de remplacement pour la vérification de la migration globale des matières plastiques en contact avec des denrées alimentaires grasses dans l'isooctane et l'éthanol à 95% | | NM EN 1186-14 (2014) | EN 1186-14 (2002) | X | - | - |
| | Guide des méthodes pour la migration spécifiques | Migration spécifique | NM EN 13130-1 (2014) | EN 13130-1 (2004) | X | - | - |
| | Détermination de l'acide téréphtalique dans les simulants d'aliments | Migration spécifique de l'acide téréphtalique | NM EN 13130-2 (2014) | EN 13130-2 (2004) | X | - | - |
| | Détermination du 2,2-bis(4-hydroxéphényl) propane (Bisphénol A) dans les simulants d'aliments | Migration spécifique du BPA | NM CEN/TS 13130-13 (2014) | XP CEN/TS 13130-13 (2005) | X | - | - |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|---|--|--------------------------|--|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Plastiques : Tubes et raccords en polyoléfine | Détermination du temps d'induction à l'oxydation (OIT isotherme) et de la température d'induction à l'oxydation (OIT dynamique) | Temps d'induction à l'oxydation | - | ISO 11357-6 (2008) NF EN 728 (1997) | X | - | - |



PORTEE D'ACCREDITATION

CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES DES EQUIPEMENTS POUR VEHICULES « CETIEV »

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 71/2015

Nom du Laboratoire : Centre Technique des Industries des Equipements pour Véhicules « CETIEV ».

Adresse : Complexe des centres techniques industriels, Sidi Maârouf, Ouled Haddou, Casablanca.

Responsable du Laboratoire : M. M'hammed SAJID (Directeur du centre).

Tél : +212 522 583 958

Fax : +212 522 973 058

Email : msajid@cetiev.ma

Révision : 02 du 22/10/2018

Cette version annule et remplace la précédente version 01 du 04/05/2018

3) Domaine des essais sur les vitrages en verre de silicate de sécurité trempé pour bâtiment:

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|---|---|--------------------------|---|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Verre de silicate sodocalcique monolithique de sécurité trempé thermiquement destiné à être utilisé dans la construction | Epaisseur nominales et tolérances sur l'épaisseur | Mesure de l'épaisseur | – | PR VT03 selon § 6.1 de la norme EN 12150-1 (2015) | X | – | – |
| | Tolérances et perpendicularité | Longueur et largeur, Tolérances et perpendicularité | – | PR VT03 selon § 6.2.3 de la norme EN 12150-1 (2015) | X | – | – |
| | Planéité | Planéité, mesure du cintrage global | – | PR VT03 selon § 6.3 de la norme EN 12150-1 (2015) | X | – | – |
| | Trous ronds | Diamètre des trous, Position des trous | – | PR VT03 selon § 7.4 de la norme EN 12150-1 (2015) | X | – | – |
| | Essai de fragmentation | Nombre minimal de fragments | – | PR VT03 selon § 8 de la norme EN 12150-1 (2015) | X | – | – |

4) Domaine des essais sur les vitrages en verre trempé pour véhicules :

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|------------------------|--|--------------------------|--------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Vitrage en verre trempé pour véhicules | Essai de fragmentation | Nombre minimal de fragments | NM 22.4.003 (2015) | – | X | – | – |

5) Domaine des analyses physico-chimiques sur les huiles lubrifiantes et produits pétroliers :

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|---|---|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| Liquides transparentes | Détermination de la viscosité cinématique à 40 °C (1 à 100 mm ² /s) | Viscosité (en mm ² /s) | – | NF EN ISO 3104 (1996) | X | – | – |
| | Détermination de la viscosité cinématique à 100°C (1 à 100 mm ² /s) | Viscosité (en mm ² /s) | | | | | |
| Produits pétroliers tels que les huiles lubrifiantes | Calcul de l'indice de viscosité à partir de la viscosité cinématique | Indice de Viscosité (sans unité) | – | NF ISO 2909 (2004) | X | – | – |
| Produits pétroliers dont le point d'éclair en vase ouvert | Détermination des points d'éclair– Méthode Cleveland à | Température (en °C) | – | NF EN ISO 2592 | X | – | – |

| Produit soumis à l'essai | Intitulé de l'essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Références de la méthode | | Lieu de réalisation | | |
|--|---|--|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | Normes marocaines | Autres | Labo. permanent | Labo. mobile | Site |
| est supérieur à 79 °C | vase ouvert | | | (2017) | | | |
| Liquides ayant un point d'éclair supérieur à 40°C tel que les huiles lubrifiantes neuves | Détermination du point d'éclair – Méthode Pensky-Martens en vase clos (Méthode A) | Température (en °C) | – | NF EN ISO 2719- partie A (2003) | X | – | – |
| Produits pétroliers ayant un point d'écoulement strictement supérieur à -33 °C | Détermination du point d'écoulement | Température (en °C) | – | ISO 3016 (1994) | X | – | – |