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 02/06/2021





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. FARSI Mohamed

<u>Tél:</u> +212 522 48 87 87

Fax: +212 522 23 42 14

Email: farsi@lpee.ma

Révision: 06 du 01/02/2021

Cette version annule et remplace la précédente version 05 du 13/08/2019

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

		Caractéristiques ou grandeurs		node	Lieu de réalisation			
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site	
Interrupteur			NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-	
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V		Température	NM 06.6.090 (2018)	-		-	-	
Disjoncteur modulaire	Epreuve hygroscopique	Humidité relative	NM 06.6.018 (2010)	-	X	-	-	
Disjoncteur différentiel			NM 06.6.022 (2009)	-		-	-	
Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD)			NM EN 61009-1 (2016)	-		-	-	
Interrupteur			NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-	
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V		Valeur de la résistance après	NM 06.6.090 (2018)	-		-	-	
Disjoncteur modulaire	Résistance d'isolement	une minute d'application de la	NM 06.6.018 (2010)	-	X	-	-	
Disjoncteur différentiel		tension	NM 06.6.022 (2009)	-		-	-	
Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD)			NM EN 61009-1 (2016))	-		-	-	

		Caractéristiques ou grandeurs	Références de la méti	node	Lieu de	réalisatio	n
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Interrupteur			NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V			NM 06.6.090 (2018)	-		-	-
Disjoncteur modulaire	Rigidité diélectrique	Tension d'essai	NM 06.6.018 (2010)	-	X	-	-
Disjoncteur différentiel			NM 06.6.022 (2009)	-		-	-
Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD)			NM EN 61009-1 (2016)	-		-	-
Interrupteur			NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V		Diamètre de l'empreinte	NM 06.6.090 (2018)	-		-	-
Disjoncteur modulaire	Résistance à la chaleur	rémanente	NM 06.6.018 (2010)	-	X	-	-
Disjoncteur différentiel			NM 06.6.022 (2009)	-		-	-
Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD)			NM EN 61009-1 (2016)	-		-	-

		Caractéristiques ou grandeurs	Références de la méti	hode	Lieu de	réalisatio	n
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Interrupteur			NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V			NM 06.6.090 (2018)	-		-	-
Disjoncteur modulaire	Marquage	Conformité du marquage	NM 06.6.018 (2010)	-	X	-	-
Disjoncteur différentiel			NM 06.6.022 (2009)	-		-	-
Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD)			NM EN 61009-1 (2016)	-		-	-
Interrupteur			NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V	Protection contre les	Tension d'essai	NM 06.6.090 (2018)	-	х	-	-
Disjoncteur modulaire	chocs électriques		NM 06.6.018 (2010)	-		-	-
Disjoncteur différentiel			NM 06.6.022 (2009)	-		-	-

		Caractéristiques ou grandeurs	Références de la méti	node	Lieu de réalisation		
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD)			NM EN 61009-1 (2016)	-		-	-
Interrupteur			NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V		Lignes de fuite et distances — dans l'air	NM 06.6.090 (2018)	-		-	-
Disjoncteur modulaire	Mesure des lignes de fuite et distance dans		NM 06.6.018 (2010)	-	Х	-	-
Disjoncteur différentiel	l'air		NM 06.6.022 (2009)	-		-	-
Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD)			NM EN 61009-1 (2016)	-		-	-
Interrupteur			NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V	Résistance mécanique des enveloppes	Energie de choc	NM 06.6.090 (2018)	-	X	-	-
Disjoncteur modulaire			NM 06.6.018 (2010)	-		-	-

		Caractéristiques ou grandeurs	Références de la méti	node	Lieu de	réalisatio	n
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	mesurées	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			NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V	Protection contre la	Le temps de séjour.	NM 06.6.090 (2018)	-	X	-	-
Disjoncteur modulaire	rouille		NM 06.6.018 (2010)	-		-	-
Disjoncteur différentiel			NM 06.6.022 (2009)	-		-	-
Interrupteurs			NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Disjoncteurs	Echauffement	Température d'une pièce d'un appareil soumis à un courant	NM 06.6.018 (2010)	-	Х	-	-
Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD)		d'essai	NM EN 61009-1 (2016)	-		-	-

		Caractéristiques ou grandeurs	Références de la méti	node	Lieu de	réalisatio	n
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Douille			NM IEC 61184 (2018)	-		-	-
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V			NM 06.6.090 (2018)	-		-	-
Interrupteurs			NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Disjoncteurs		Mesure du temps d'extinction	NM 06.6.018 (2010)	-		-	-
Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel (DD)	Résistance à la chaleur anormale et au feu	de la flamme après retrait du fil	NM EN 61009-1 (2016)	-	X	-	-
Douille		incandescent	NM IEC 61184 (2018)	-		-	-
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V			NM 06.6.090 (2018)	-		-	-
Interrupteurs		Nombre de gouttes tombé (50)	NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Disjoncteurs	Résistance aux courants de cheminement	Tension d'essai	NM 06.6.018 (2010)	-	X	-	-
Douille			NM IEC 61184 (2018)	-		-	-

		Caractéristiques ou grandeurs	Références de la méti	hode	Lieu de	réalisatio	n
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V			NM 06.6.090 (2018)	-		-	-
Interrupteur		Courant d'essai Tension d'essai	NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V	Pouvoir de fermeture et de coupure	Cos φ Nombre de manœuvres	NM 06.6.090 (2018)	-	X	-	-
Interrupteur		Courant d'essai Tension d'essai	NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V	Tenue en service Fonctionnement normal	Cos ф Nombre de manœuvres	NM 06.6.090 (2018)	-	X	-	-
Interrupteur	Résistance au	Température	NM EN 60669-1 (2015)	-	Х	-	-
Prise de courant 6A/250V et 16A/250V	vieillissement	Humidité relative	NM 06.6.090 (2018)	-		-	-
Disjoncteur	Caractéristiques de déclenchement	Temps de déclenchement	NM 06.6.018 (2010)	-	Х	-	-

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)	-		-	-
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 (2018)	-	Х	-	-





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: 11 du 10/02/2021

Cette version annule et remplace la précédente version 10 du 03/07/2020

1) Domaine des essais sur les produits électriques :

		Caractéristiques ou	Références de la méthod	e	Lieu de réalisation		
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Interrupteurs	Epreuve hygroscopique	-	NM EN 60669-1 (2015)	-			
Prises de courant	(Résistance à l'humidité)	_	NM 06.6.090 – 2018	-	X		
Interrupteurs	Vieillissement	_	NM EN 60669-1 (2015)	-	X		
Prises de courant		_	NM 06.6.090 – 2018	-	_ ^		
Interrupteurs			§16.1 : NM EN 60669-1 (2015)				
Prise de courant			NM 06.6.090 – 2018	-		-	-
Luminaire			§10.2.1 : NM EN 60598-1 : 2018	-		-	-
Disjoncteur de surintensité			§9.7.2 : NM 06.6.018 -2010	-		-	-
Disjoncteur différentiel	Résistance d'isolement	Mesure de la résistance après un temps spécifié	§3.10.2 : NM 06.6.022-2009	-	x	-	-
Interrupteur automatique à courant différentiel résiduel	u isolement	apres un temps specifie	NM EN 61009-1 (2016)	-		-	-
			NMIEC 61184-2018				
Douilles			NMIEC 60238-2018	-		-	-
			§11 : NM 06.7.058-2010				

		Caractéristiques ou	Références de la méthod	е	Lieu de	réalisatio	n
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Interrupteurs			§16.2 : NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Prises de courant			NM 06.6.090 – 2018	-		-	-
Appareils électrodomestiques chauffants			§16.3 : NM 06.7.030-1993	-	_	-	-
Appareil électrodomestiques et analogues			§16.3 : NM EN 60335-1-2015	-		-	-
Luminaire		Vérification de la rigidité	NM EN 60598-1-2018	-	X	-	-
Disjoncteur de surintensité	Rigidité diélectrique	diélectrique par application d'une tension d'essai	§9.7.3 : NM 06.6.018-2010	-		-	-
Disjoncteur différentiel		pendant un temps spécifié	§3.10.3 : NM 06.6.022-2009	-		-	-
Interrupteur Automatique à courant différentiel résiduel			NM EN 61009-1 (2016)	-		-	-
Douilles			NMIEC 61184 2018 NMIEC 60238 2018 §11 : NM 06.7.058-2010	-		-	-

		Caractéristiques ou	Références de la méthod	e	Lieu de	réalisatio	n
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Interrupteurs			§23 : NM EN 60669-1 (2015)	-		-	-
Prises de courant			NM 06.6.090 – 2018	-		-	-
Appareils électrodomestiques chauffants			§29 : NM 06.7.030-1993	-	X	-	-
Appareil électrodomestiques et analogues			§29 : NM EN 60335-1-2015	-		-	-
Luminaire	Ligne de fuite et distance dans l'air	Ligne de fuite et distance dans l'air	NMEN 60598-2018	-		-	-
Disjoncteur de surintensité			§8.1.3 : NM 06.6.018-2010	-		-	-
Disjoncteur différentiel			§3.20 : NM 06.6.022- 2009	-		-	-
Interrupteur Automatique à courant différentiel résiduel			NM EN 61009-1 (2016)	-		-	-
Douilles			NMIEC 61184 2018 NMIEC 60238 2018 §14 : NM 06.7.058-2010	-		-	-

		Caractéristiques ou	Références de la méthod	e	Lieu de réalisation			
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site	
Interrupteurs			§21.2 et § 21.3 : NM EN 60669-1- 2015 + NM EN 60695-10-2-2012	-		-	-	
Prises de courant			NM 06.6.090 – 2018 + 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	Essai à la bille	Diamètre de l'empreinte de la bille sur la partie essayée	§30.1 : NM EN 603335-1 -2015 + NM EN 60695-10-2-2012	-		-	-	
Luminaire			NM EN 60598- 2018 + NM EN 60695-10-2-2012	-	х	-	-	
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	-		-	-	

	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthod	е	Lieu de réalisation		
Produit soumis à l'essai			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Interrupteur Automatique à courant différentiel résiduel			§9.14.2 et §9.14.3: NM EN 61009-1-2016 + NM EN 60695-10-2-2012	-		-	-
Douilles			NMIEC 61184 2018 NMIEC 60238 2018 §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 -2020	-	Х	-	-

2) Domaine des essais sur les jouets électriques :

Produit soumis à l'essai		Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
	Intitulé de l'essai		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	-	х	-	_

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
		grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
	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			Т	_

3) <u>Domaine des essais sur les appareils utilisant les combustibles gazeux (¹) :</u>

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
Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux	Obtention des débits (article 6.1.2)	Débit calorifique (KW)	NM EN 30-1-1 : 2012	-	x	-	_
Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux	Etanchéité (article 6.1.1)	Débit de fuite (dm3/h)	NM EN 30-1-1 : 2012	-		_	_

¹ Portée limitée aux gaz de la 3^{ème} famille, et pour des débits supérieurs à 1.3 kW

		Caractéristiques ou	Références de la mé	thode	Lieu de réalisation		
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usages sanitaires utilisant des combustibles gazeux	Etanchéité du circuit de gaz (article 6.2.1)	Débit de fuite (dm3/h)	NM EN 26 : 2017	-		-	_
Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux GPL: Appareils de chauffage domestiques non raccordés	Vérification des débits calorifiques (article 5.15)	Débit calorifique (KW)	NM EN 449+A1 : 2015	-		-	-
Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux GPL: Appareils de chauffage domestiques non raccordés	Essai d'étanchéité (article 5.6)	Débit de fuite (dm3/h)	NM EN 449+A1 : 2015			-	-

4) Domaine des essais mécaniques sur les matériaux métalliques :

Produit soumis à		Caractéristiques ou	Références de la I	méthode	Lieu de réalisation			
l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site	
	Essai de traction à température ambiante	Rp0.2 et Reh Rm, A% et Agt	NM 01.4.096-2015			Х	-	-
Barres et couronnes à haute adhérence Soudables Vérification de	Essais de non fragilité	Angles de pliage et dépliage 10 à 35 °C		ISO 15630-1 -2019	х	-	-	
	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			Х	-	-	
Barres et couronnes à haute adhérence Non Soudables	Essai de traction à température ambiante	Rp0.2 et Reh Rm, A% et Agt		ISO 15630-1 -2019	Х	-	-	
	Essais de non fragilité	Angles de pliage et dépliage 10 à 35 °C			Х	-	-	

Produit soumis à		Caractéristiques ou	Références de la	méthode	Lieu de réalisation			
l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site	
	Vérification des caractéristiques de forme	 Hauteur des verrous Espacement des verrous Hauteur des nervures masse linéique angles d'inclinaison des verrous 			х	-	-	
	Marquage	Nombre de champs Nombre de verrous			Х	-	-	
	Essai de traction à température ambiante	Rp0.2 et Reh Rm, A% et Agt	NM 01.4.095-2006		X	-	-	
Ronds lisses pour	Essais de non fragilité et de pliage	Angles de pliage et dépliage 10 à 35 °C	NM 01.4.095 -2006	ISO 15630-1 -2019	Х	-	-	
béton armé	Vérification des caractéristiques des géométrique et masse linéique	Diamètre et ovalisation			Х	-	-	
Fils machine en acier non alliés pour treillis soudés à haute	Essai de traction à température ambiante	Rp0.2 et Reh Rm	NM 01.4.080-2011	ISO 15630-1 -2019	Х	-	-	

Produit soumis à		Caractéristiques ou	Références de la 1	méthode	Lieu de réalisation			
l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site	
adhérence	Vérification des caractéristiques des géométrique et masse linéique	Diamètre et ovalisation			х	-	-	
ter	Essai de traction à température ambiante	Rp0.2 et Reh Rm, A% et Agt			Х	-	-	
	Essai de cisaillement	Force de cisaillement 10 à 35 °C	NM 01.4.220-2011 NM ISO 15630-1 2011		Х	-	-	
	Essais de non fragilité et de pliage	Angles de pliage et dépliage 10 à 35 °C			Х	-	-	
Treillis soudés et Eléments constitutifs	Vérification des caractéristiques de forme	 Hauteur des verrous Espacement des verrous Hauteur des nervures masse linéique angles d'inclinaison des verrous Diamètre et ovalisation écartement et inclinaison des empreintes 		ISO 15630-1 -2019	X	-	-	
	Marquage	Nombre de champs Nombre de verrous			Х	-	-	

Produit soumis à		Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la	méthode	Lieu de réalisation		
l'essai	Intitulé de l'essai		Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Tous les matériaux métalliques : • Tôles et feuillards, Fils, barres et profilés, Tubes. • Produits forgés et de fonderie etc.	Essai de traction à température ambiante	Rp0.2 et Reh Rm ,A%, Agt, et Z	-	NF EN ISO 6892-1 :2019 méthodes A et B	х	-	-
Tous les matériaux métalliques (Eprouvette prismatique)	Essai de flexion par choc à température ambiante	KU, KV (J)	-	NF EN ISO 148- 1 : 2017	х	-	-
Tous les matériaux métalliques	Essai de dureté vickers	HV0,5	-	NF EN ISO 6507-1:2018	Х	-	-

5) <u>Domaine des analyses chimiques sur les matériaux métalliques :</u>

Produit soumis à		Caractéristiques ou	Références de	la méthode	Lieu de réalisation			
l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site	
Barres et couronnes à haute adhérence Soudables	Composition chimique	C, P, S, Mn, Cr, Mo, V, Ni et Cu	NM 01.4.097-2013	Méthode interne - A- par Spectrométrie d'émission sur "massif" (étincelle) version 01 du 19/07/2019 /Mode opératoire analyse chimique par spectrométrie optique à étincelle HORIBA JY METALYS version 05 du 19/07/2019	X	-	-	

Produit soumis à		Caractéristiques ou	Références de	e la méthode	Lieu de r	éalisation	1
l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Ronds lisses pour béton armé	Composition chimique	C, P, S, Mn, Cr, Mo, V, Ni et Cu	NM 01.4.097-2013	Méthode interne - A- par Spectrométrie d'émission sur "massif" (étincelle) version 01 du 19/07/2019 /Mode opératoire analyse chimique par spectrométrie optique à étincelle HORIBA JY METALYS version 05 du 19/07/2019	X	-	-

Produit soumis à		Caractéristiques ou	Références de	e la méthode	Lieu de r	éalisatior	1
l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Fils machine en acier non alliés pour treillis soudés à haute adhérence	Composition chimique	C, P, S, Mn, Cr, Mo, V, Ni et Cu	NM 01.4.080- 2011	Méthode interne - A- par Spectrométrie d'émission sur "massif" (étincelle) version 01 du 19/07/2019 /Mode opératoire analyse chimique par spectrométrie optique à étincelle HORIBA JY METALYS version 05 du 19/07/2019	X	-	

Produit soumis à		Références d Caractéristiques ou		la méthode	Lieu de r	éalisation	١
l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Treillis soudés et Eléments constitutifs	Composition chimique	C, P, S, Mn, Cr, Mo, V, Ni et Cu	NM 01.4.220-2011	Méthode interne - A- par Spectrométrie d'émission sur "massif" (étincelle) version 01 du 19/07/2019 /Mode opératoire analyse chimique par spectrométrie optique à étincelle HORIBA JY METALYS version 05 du 19/07/2019	X	-	

Produit soumis à		Caractéristiques ou	Références de	e la méthode	Lieu de r	éalisation	1
l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Tout produit en acier non alliés: • Tôles et feuillards, Fils, barres et profilés, Tubes. • Produits forgés et de fonderie • Produit moulésetc.	Composition chimique	C, P, S, Mn, Cr, Mo, V, Ni, Cu, Al, Si		Méthode interne - A- par Spectrométrie d'émission sur "massif" (étincelle) version 01 du 19/07/2019 /Mode opératoire analyse chimique par spectrométrie optique à étincelle HORIBA JY METALYS version 05 du 19/07/2019	X	-	







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 12 du 12/11/2020

Cette version annule et remplace la précédente version 11 du 23/09/2019

1) Essais mécaniques

Produit	Caractéristiques ou grandeurs		Références de la méthode		Lieu de réalisation			
soumis à l'essai	mesurées	Intitulé de l'essai	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site	
Lits et	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			
matelas	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	Déterminer les exigences mécaniques de sécurité	Mobilier de bureau Tables de travail de bureau - Partie 2 : Exigences de sécurité, de résistance et de durabilité	NM EN 527-2 + A1 (2019)	-	Laboratoire Ameublement	1	-	
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	Caractéristiques ou grandeurs		Références de la méthode		Lieu de réalisation			
soumis à l'essai	mesurées	Intitulé de l'essai	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 EN 14073-3 (2017)	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 coulissantes et rideaux coulissants à déplacement horizontal, Ouverture/fermeture brutale des portes coulissantes et rideaux coulissantes et rideaux coulissantes 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	Caractéristiques ou grandeurs		Références de la méthode		Lieu de réalisation			
soumis à l'essai	mesurées	Intitulé de l'essai	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site	
	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			
Vantaux de portes	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	-	-	
d'une bille en a	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	-	-	

Produit	Caractéristiques ou grandeurs		Références d	e la méthode	Lieu de réalisation		
soumis à l'essai	mesurées	Intitulé de l'essai	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
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	-	-
Panneaux de	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	-	-

Produit	Caractéristiques ou grandeurs		Références de	e la méthode	Lieu de réalisation			
soumis à l'essai	mesurées	Intitulé de l'essai	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site	
particules et panneaux de fibres	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	-	-	
	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	-	-	
Meubles finis	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	-	-	

Produit	Caractéristiques ou grandeurs mesurées		Références de la méthode		Lieu de réalisation		
soumis à l'essai		Intitulé de l'essai	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Feuil sec de peintures	Détermination de la résistance à l'abrasion	Peintures et vernis : Détermination de la résistance à l'abrasion	NM ISO 7784-2 (2001)	-	Laboratoire Finition	-	-
ou vernis	Evaluation de la résistance au quadrillage	Peintures et vernis : Essai de quadrillage	NM ISO 2409 (2010)	-	Laboratoire Finition	-	-

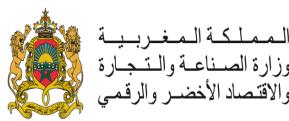
2) Essais physiques

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	-	ı
	Perméabilité à l'air : Application d'une série de pressions d'essais	Porte et fenêtre : Perméabilité à l'air	NM 10.2.231	NF EN 1026	Laboratoire		

Produit soumis à	Caractéristiques ou grandeurs		Références (de la méthode	Lieu de	réalisatio	n
l'essai	mesurées	Intitulé de l'essai	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
	(positives et négatives)		(2005)	(mai 2016)	menuiserie		
	Arrosage continu à différents paliers de pression	Porte et fenêtre : Etanchéité a 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	-	-

Produit soumis à	Caractéristiques ou grandeurs		Références	de la méthode	Lieu de réalisation			
l'essai	mesurées	Intitulé de l'essai	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site	
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 13183-1 (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	-	-	
	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	-	-	
Vantaux de portes	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	-	-	

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
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

<u>Laboratoire</u>: 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: 10 du 02/04/2021

Cette version annule et remplace la précédente version 09 du 15/03/2021

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

		Caractéristiques ou	Références de	la méthode	Lieu d	e réalisatio	n
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	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 (<u>EAU dans</u> <u>EAU)</u>	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 Allongement	NM ISO 6259-1 (2018) NM ISO 6259-2 (2008) NM ISO 6259-3 (2018)	ISO 6259-1 (2015) ISO 6259-2 (1997) ISO 6259-3 (2015)	х	-	-
	Détermination de la rigidité annulaire	Rigidité annulaire	NM ISO 9969 (2017)	ISO 9969 (2016)	х	-	-
	Détermination de la flexibilité annulaire	Flexibilité annulaire	NM ISO 13968 (2017)	ISO 13968 (2008)	х	-	-
Plastiques	Détermination des propriétés en traction	Force Contrainte Allongement	NM ISO 527-1 (2018) NM ISO 527-2 (2018) NM ISO 527-3 (2011) NM EN 13592 (2016) NM EN 14867 (2016) NM 00.2.311 (2016)	ISO 527-1 (2019) ISO 527-2 (2012) ISO 527-3 (2018) 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 (2019)	EN 388 : 2016 + A1:2018	х	-	-

		Caractéristiques ou	Références de	la méthode	Lieu de	e réalisatio	n
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	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 (2018)	ISO 37 (2017)	х	-	-
			NM EN 14867 (2016)	ISO 6383-1 (2015)			
Plastiques (Film et feuille)	Détermination de la résistance au déchirement	Force	NM 00.2.311 (2016)	EN 14867 (2005)	x	-	-
				NF X 30-501 (2006)			
Films thermoplastiques			NM 05.2.057	EN 13206 (2017) +			
de couverture pour utilisation en agriculture et horticulture	Allongement sous force constante (essai de fluage)	Allongement sous force constante	(Chapitre 8.6)	A1:2020	х	-	-
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	NM EN 14982 (2018)		х	-	-
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	Résistance en traction	NM ISO 13953 (2018)		х	-	-

		Covertáristianes en	Références de	la méthode	Lieu d	e réalisatio	n
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	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	NM EN 12814-2 (2018)	EN 12814-2 (2000)	х	ı	-
Plastiques	Plastiques - Détermination du comportement au fluage - Partie 1 : fluage en traction	Force Module de fluage	NM ISO 899-1 (2018)	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)	х	-	-
Géo synthétiques	Géo synthétiques - Essai de traction des bandes larges	Contrainte Force Allongement	NM ISO 10319 (2014)	ISO 10319 (2015)	х	-	-
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)	х	-	-
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)	х	-	-
Caoutchoucs	Détermination de la dureté Partie 7 : Dureté apparente des cylindres revêtus de caoutchouc par la méthode au duromètre type Shore	Dureté Shore A & D	_	ISO 48-7 (2018)	х	-	-

	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
Produit soumis à l'essai			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)	х	-	-
Caoutchoucs vulcanisés ou thermoplastiques	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique Détermination de la dureté Partie 4: Dureté par pénétration par la méthode au duromètre (dureté Shore)	Dureté Shore A & D	_	ISO 48-4 (2018)	х	-	-

2) <u>Domaine des essais Physiques sur les matériaux en plastiques et Caoutchouc :</u>

		Caractéristiques ou	Références de l	a méthode	Lieu de réalisation		
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Systèmes de canalisation en plastiques (composants en plastique)	Détermination des dimensions	Diamètre extérieur et épaisseur	NM ISO 3126 (2019)	ISO 3126 (2005)	х	-	-
Disations	Détermination de l'indice de fluidité à chaud en masse (MFR) des thermoplastiques	Indice de fluidité	NM ISO 1133-1 (2018) méthode A	ISO 1133-1 (2011)	х	-	-
Plastiques	Détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires par la méthode A	Masse volumique	NM ISO 1183-1 (2019) méthode A	ISO 1183-1 (2019) méthode A	х	-	-

		Caractéristiques ou	Références de l	a méthode	Lieu de réalisation		
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
			NM ISO 4593 (2013)	ISO 4593 (1993)			
			NM EN 13592 (2016)	EN 13592 (2017)			
	Détermination de l'épaisseur par examen mécanique	Epaisseur ponctuelle			x	-	-
Plastiques			NM EN 14867 (2016)	EN 14867 (2005)			
(Film et feuille)			NM 00.2.311 (2016)	NF X 30-501 (2006)			
	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)	х	-	-
Tubes en matières thermoplastiques	Retrait longitudinal à chaud	Retrait à chaud	NM ISO 2505 (2018)	ISO 2505 (2005)	х	-	-
Tubes et raccords	Température de ramollissement VICAT. Partie 1 : méthode générale d'essai	Température de	NM ISO 2507-1 (2017)	ISO 2507-1 (1995)	х	-	-
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)	ramollissement Vicat	NM ISO 2507-2 (2017)	ISO 2507-2 (1995)	х	-	-

		Caractéristiques ou	Références de l	a méthode	Lieu de réalisation		
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
	chloré (PVC-C) et tubes en poly(chlorure de vinyle) à résistance au choc améliorée (PVC-HI)						
	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)	х	-	-
	Détermination de la température de ramollissement VICAT (VST)		-	NF EN 727 (1994)	х	-	-
Plastiques - Matières thermoplastiques	Plastiques - Matières thermoplastiques - Détermination de la température de ramollissement Vicat (VST)	Température de ramollissement Vicat	NM ISO 306 (2018)	ISO 306 (2013)	x	-	-
Plastiques	Analyse calorimétrique différentielle (DSC) - Partie 1 : Principes généraux	Température de transition vitreuse et Température et enthalpie de fusion et de cristallisation	NM ISO 11357-1 (2018)	ISO 11357-1 (2016)	X	-	-

		Caractéristiques ou	Références de l	a méthode	Lieu de réalisation			
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site	
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	NM ISO 11357-2 (2018)	ISO 11357-2 (2020)	Х	-	-	
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	NM ISO 11357-3 (2018)	ISO 11357-3 (2018)	Х	-	-	
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	NM ISO 11357-6 (2018)	ISO 11357-6 (2018)	х	-	-	
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)	х	-	-	

3) <u>Domaine des essais Physico-chimiques sur les matériaux en plastiques :</u>

			Références	de la méthode	Lieu o	de réalisati	on
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permane nt	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)	х	-	-
	Guide pour le choix des conditions et des méthodes d'essai en matière de migration globale		NM EN 1186-1 (2014)	EN 1186-1 (2002)	Х	-	-
Matériaux et objets en contact avec les denrées	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par immersion totale		NM EN 1186-3 (2014)	EN 1186-3 (2002)	х	-	1
alimentaires (Matière plastique)	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les liquides simulateurs aqueux en cellule	Migration globale ²	NM EN 1186-5 (2014)	EN 1186-5 (2002)	х	-	-
	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par remplissage		NM EN 1186-9 (2014)	EN 1186-9 (2002)	х	-	-
	Méthodes de remplacement pour la vérification de la migration globale des matières plastiques en contact avec des		NM EN 1186-14 (2014)	EN 1186-14 (2002)	х	-	-

²Les 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)

			Références (de la méthode	Lieu de réalisation			
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permane nt	Labo. mobile	Site	
	denrées alimentaires grasses dans l'isooctane et l'éthanol à 95%							
	Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Matière plastique - Partie 2 : méthodes d'essai pour la migration globale dans l'huile d'olive par immersion totale		NM EN 1186-2 (2014)		х	-	-	
	Guide des méthodes pour la migration spécifiques	Migration spécifique	NM EN 13130-1 (2014)	EN 13130-1 (2004)	х	-	-	
	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)	х	-	-	
	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)	х	-	-	
	Migration Spécifique de l'acétaldéhyde	Migration Spécifique de l'acétaldéhyde		Méthode interne MO-062 V01	х	-	-	
Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires	Migration spécifique du chlorure de vinyle monomère	Migration spécifique du chlorure de vinyle monomère		Méthode interne MO-052 V01	X	-	-	
(Matière plastique)	Teneur en chlorure de vinyle monomère dans l'échantillon	Teneur en chlorure de Vinyle Monomère		ISO 6401 (2008)	x	-	-	

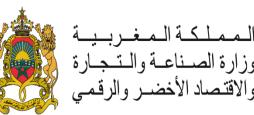
4) Domaine des essais Physiques & mécaniques sur les textiles :

		Caractéristiques ou	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
	Textiles - Méthodes d'essai pour non-tissés - Partie 3 : Détermination de la résistance à la traction	Force	NM ISO 9073-3 (2004)		х		-
Tissus non tissés	Textiles - Méthodes d'essai pour non tissés - Partie 4 Détermination de la résistance à la déchirure	Force	NM ISO 9073-4 (2004)		х		
	Vêtements de protection - Propriétés mécaniques - Méthode d'essai : résistance à la perforation	Force	NM EN 863 (2014)		x		
	Textiles - Méthodes d'essai pour non-tissés - Partie 1 : Détermination de la masse surfacique	Masse par unité de surface	NM ISO 9073-1 (2004)		х	-	-

5) <u>Domaine des essais Physico-chimiques sur les textiles :</u>

		Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de	la méthode	Lieu de réalisation		
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai		Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
	Textiles - Détermination du pH de l'extrait aqueux	рН	NM ISO 3071 (2010)		х -	-	
Tissus non tissés	Textiles Détermination de la teneur en métaux Partie 2 : Dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide (Pb, Cd, Co, Cu et Hg)	Teneur en métaux ppm	NM EN 16711-2 (2018)		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: 04 du 10/03/2021

Cette version annule et remplace la précédente version 03 du 09/09/2019

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

Produit soumis à		Caractéristiques ou grandeurs	Référen	ices de la méthode	Lieu de réalisation		
l'essai	Intitulé de l'essai	mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
	Epaisseur nominales et tolérances sur l'épaisseur	Mesure de l'épaisseur	_	NF EN 12150 – 1 + A1 (2019) § 6.1	X	_	_
L Verre de silicate sodo-	Tolérances et perpendicularité	Longueur et largeur, Tolérances et perpendicularité	-	NF EN 12150 – 1 + A1 (2019) § 6.2 et § 6.2.3	X	_	_
sécurité trempé thermiquement destiné à être utilisé	Planéité	Planéité, mesure du cintrage global	_	NF EN 12150 – 1 + A1 (2019) § 6.3.2	X	_	-
dans la construction	Trous ronds	Diamètre des trous, Position des trous	_	NF EN 12150 – 1 + A1 (2019) § 7.4	X	_	-
	Essai de fragmentation	Nombre minimal de fragments	-	NF EN 12150 – 1 + A1 (2019) § 8	X	_	_

2) <u>Domaine des essais sur les vitrages en verre trempé pour véhicules :</u>

Produit soumis à l'essai	T 16 1 19	Caractéristiques ou grandeurs	Références de la méthode		Lieu de réalisation		n
	Intitulé de l'essai	mesurées	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) §9	-	X	_	_

3) Domaine des essais sur les pare-brise en verre feuilleté ordinaire :

Produit soumis à	T 1/ 1 19	Caractéristiques ou grandeurs	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
l'essai	Intitulé de l'essai	mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Pare-brise en verre feuilleté ordinaire	Essai à la bille de 227 g	Déchirure de l'intercalaire poids des débris des fragments pénétration de la bille	NM 22.4.003 (2015) §.6	-	X	-	_
	Essai à la bille de 2260 g	durée entre l'impact et le passage de la bille	NM 22.4.003 (2015) §.7	_	X	_	_

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

		Caractéristiques ou	Références de la méthode		Lieu de réalisation			
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site	
Liquides transparentes	Détermination de la viscosité cinématique à 40 °C (1 à 100 mm²/s)	Viscosité (en mm²/s)	_	NF EN ISO 3104	X	_		
	Détermination de la viscosité cinématique à 100°C (1 à 100 mm²/s)	Viscosité (en mm²/s)		(1996)				
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 est supérieur à 79 °C	Détermination des points d'éclair– Méthode Cleveland à vase ouvert	Température (en °C)	-	NF EN ISO 2592 (2017)	X	-	_	
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 (2018)	X	-	_	
Produits pétroliers ayant un point d'écoulement strictement supérieur à -33 °C	Détermination du point d'écoulement	Température (en °C)	-	ISO 3016 (2019)	X	-	_	







PORTEE D'ACCREDITATION LABORATOIRE METALLURGIQUE D'ETUDE ET DE CONTROLE

« LABOMETAL »

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 94/2018

Laboratoire: LABOMETAL

Adresse: Lot N°102, Avenue Mohamed Erradi, Zone Industrielle Moulay Rachid- Casablanca

Responsable technique: M. Mohamed SHITI

Tél: 05.22.70.60.69

Fax: 05.22.70.36.42

E-mail: labometal1@yahoo.fr / hamidengist@yahoo.fr

Révision: 01 du 12/06/2020

Cette version annule et remplace la version 00 du 26/02/2019

1) Domaine des essais mécaniques sur les matériaux métalliques :

Produit soumis à		Caractéristiques ou	Références de la	Lieu de réalisation			
l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Ronds lisses pour béton armé			NM 01.4.095 (2006) NM ISO 6892-1 (2018)	-	Х	-	-
Barres et couronnes à haute adhérence non soudable	Essai de traction à température ambiante	ReH Rm A%	NM 01.4.096 (2015) NM ISO 6892-1 (2018)	-	Х	-	-
Barres et couronnes à haute adhérence soudable			NM 01.4.097 (2013) NM ISO 6892-1 (2018)	-	Х	-	-

2) <u>Domaine des essais chimiques sur les matériaux métalliques :</u>

		Caractéristiques ou	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent		Site
Aciers non alliés	Analyse chimique spectrale	Eléments : C, Si, Mn, S, P	-	Méthode interne PR/700 version 03	х	-	_





PORTEE D'ACCREDITATION LABORATOIRE MAROCAIN DE METROLOGIE INDUSTRIELLE « L2MI » DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 15.02/2012

Laboratoire: L2MI

Adresse: Numéro 12 et 14, Lot Mauritania Q.I Sidi Bernoussi Casablanca

Responsable technique: M. TAIAA ALI

Tél: 022 35 77 56 / 022 34 45 41

Fax: 022 35 08 44

Email: qualitel2mi@gmail.com / alitaiaa2@gmail.com

Révision : 06 du 04/02/2021

Cette version annule et remplace la précédente version 05 du 07/12/2017

1) <u>Domaine d'essais de qualification des stérilisateurs à la vapeur d'eau (¹) :</u>

<u>Produit</u>	Intitulé de	Caractáristiques ou	Textes de ré	<u>férences</u>	Lieu de réali	sation_	
soumis à <u>l'essai</u>	<u>l'essai</u>	<u>Caractéristiques ou</u> <u>grandeurs mesurées</u>	Normes marocaines	<u>Autres</u>	<u>Labo.</u> <u>permanent</u>	<u>Labo.</u> <u>mobile</u>	<u>Site</u>
		Mesure de la température de stérilisation	-	NF CEN ISO/TS 17665-2 Avril 2009 NF EN ISO 17665-1 : 2006 NF EN 13060+A1: Novembre 2018	_	-	<u>x</u>
a./		Mesure du temps de maintien	ı	NF EN 554 : 1994 - Annexe A 3.3 NF EN ISO 17665-1 : 2006 NF EN 13060: Février 2015	_	_	<u>x</u>
Stérilisateurs à la vapeur d'eau (petits et grands stérilisateurs volume <= 1m3) Essai qualification de l'Autoclave à vide	Détermination du temps d'équilibrage	-	NF EN 285 + A2 : 2009- §16 NF EN 554 : 1994 - §5.3.2 partie c/ NF EN ISO 17665-1 : 2006 - §9.3, §9.4 NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - §9.3.1, §10.5 et annexe A.4 NF EN 13060: Février 2015	_	-	<u>x</u>	
	Mesure de la pression pendant le temps du maintien	_	NF EN 285 + A2 : 2009 - §16 NF EN 554 : 1994 - §5.3.2 partie d/ NF EN ISO 17665-1 : 2006 - §9.3, §9.4.4 partie e/, §10.5 partie a/ NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - §9.3.1, §10.5 et annexe A.4 NF EN 13060: Février 2015	_	-	x	
		<u>Détermination de la</u> <u>vapeur stérilisante F0</u>	1	NF EN ISO 17665-1 — Annexe D NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - §8.5, §10.5 e annexe B	_	1	<u>x</u>

^{(1) :} L'accréditation concerne les stérilisateurs dont les essais objet de la présente portée d'accréditation suffisent à leur qualification

<u>Produit</u>	المعاقب المام	Compaté distinues ou	Textes de ré	<u>férences</u>	Lieu de réali	<u>sation</u>	
soumis à <u>l'essai</u>	Intitulé de l'essai	<u>Caractéristiques ou</u> <u>grandeurs mesurées</u>	Normes marocaines	<u>Autres</u>	<u>Labo.</u> <u>permanent</u>	Labo. mobile	<u>Site</u>
	Essai qualification de l'Autoclave en charge	Mesure de la température de stérilisation	-	NF EN 554 : 1994 - § 5.3 et annexe A 3.3 NF EN ISO 17665-1 : 2006 NF EN 13060: Février 2015	-	ı	<u>x</u>
		Mesure du temps de maintien	_	NF EN 554 : 1994 Annexe A 3.3 NF EN ISO 17665-1 : 2006 NF EN 13060: Février 2015	-	-	<u>x</u>
		<u>Détermination du temps</u> <u>d'équilibrage</u>	_	NF EN 285 + A2 : 2009- §16 NF EN 554 : 1994 - §5.3.2 partie c/ NF EN ISO 17665-1 : 2006 - §9.3, §9.4 NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - §9.3.1, §10.5 et annexe A.4 NF EN 13060: Février 2015	_	ı	<u>x</u>
		Mesure de la pression pendant le temps du maintien	_	NF EN 285 + A2 : 2009 - §16 NF EN 554 : 1994 - §5.3.2 partie d/ NF EN ISO 17665-1 : 2006 - §9.3, §9.4.4 partie e/, §10.5 partie a/ NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - §9.3.1, §10.5 et annexe A.4 NF EN 13060: Février 2015	_	-	<u>x</u>
		<u>Détermination de la</u> <u>vapeur stérilisante F0</u>	-	NF EN ISO 17665-1 – Annexe D NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - §8.5, §10.5 e annexe B	-	-	<u>x</u>

^{(1) :} L'accréditation concerne les stérilisateurs dont les essais objet de la présente portée d'accréditation suffisent à leur qualification

<u>Produit</u>	Intitulá do	Caractáristiques ou	Textes de ré	<u>férences</u>	Lieu de réali	sation_	
soumis à <u>l'essai</u>	<u>Intitulé de</u> <u>l'essai</u>	<u>Caractéristiques ou</u> <u>grandeurs mesurées</u>	Normes marocaines	<u>Autres</u>	<u>Labo.</u> <u>permanent</u>	<u>Labo.</u> <u>mobile</u>	<u>Site</u>
	(*) Etalonnage en température	par comparaison à un étalon de température	_	NF EN 285+A2 : 2009 - §24.5 NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - §12.2 et §12.3	_	-	<u>x</u>
	(*) Etalonnage en pression	par comparaison à un étalon de pression	-	NF EN 285+A2 : 2009 §24.6 NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - §12.2 et §12.3	_	_	<u>x</u>

^{(*) :} Lorsque les sondes sont amovibles ou bien qu'il est possible de réaliser un étalonnage





PORTEE D'ACCREDITATION LABORATOIRE MESUREMENT CONTROLE CENTER (MCC) DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 34.02/2013

<u>Laboratoire</u>: Measurement Control Center (MCC).

Adresse: N°187, Boulevard Accra, Lotissement la Colline, Mohammedia.

Responsable technique: M. Hafid Mohammed.

<u>Tél:</u> 05.23.28.32.54 / 06.61.08.12.24

Fax: 05.23.28.72.78

Email: mcc@mccmaroc.ma / qualite@mccmaroc.ma

Révision: 04 du 23/11/2020

Cette version annule et remplace la précédente version 03 du 07/12/2017

1) Domaine d'essais de qualification des stérilisateurs à la vapeur d'eau (1):

Produit soumis		Caractéristiques ou		Textes de références	Lieu d	e réalisatio	on
à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
		Mesure de la température de stérilisation	-	NF EN ISO 17665-1 : 2006 NF EN 13060+A1 (2018)	-	_	X
Stárilicatoure à la qualificatio		Mesure du temps de maintien	-	NF EN ISO 17665-1 : 2006 NF EN 13060+A1 (2018)	-	_	X
	Essai de qualification de l'autoclave à vide	Détermination du temps d'équilibrage	-	NF EN 285 (2016) NF EN ISO 17665-1 : 2006 - \$9.3 , \$9.4, NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - \$9.3.1 , \$10.5 et annexe A.4 NF EN 13060+A1 (2018)	-	-	X
		Mesure de la pression pendant le temps du maintien Test d'étanchéité au vide (le taux d'augmentation de	_	NF EN 285 (2016) NF EN ISO 17665-1 : 2006 - \$9.3 , \$9.4.4 partie e/ , \$10.5 partie a/, NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - \$9.3.1 , \$10.5 et annexe A.4	_	_	X
		la pression)		NF EN 13060+A1 (2018)	3)		
	Essai de qualification de l'autoclave en charge	Mesure de la température de stérilisation	-	NF EN ISO 17665-1 : 2006 NF EN 13060+A1 (2018)	-	_	X

^{(1) :} L'accréditation concerne les stérilisateurs dont les essais objet de la présente portée d'accréditation suffisent à leur qualification

Produit soumis		Caractéristiques ou		Textes de références	Lieu d	e réalisatio	on
à l'essai	Intitulé de l'essai	grandeurs mesurées	Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
		Mesure du temps de maintien	_	NF EN ISO 17665-1 : 2006 NF EN 13060+A1 (2018)	_	-	X
Stérilisateurs à la vapeur d'eau Petit et grand stérilisateurs	Essai de qualification de l'autoclave en	Détermination du temps d'équilibrage	-	NF EN 285 (2016) NF EN ISO 17665-1 : 2006 - \$9.3 , \$9.4, NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - \$9.3.1 , \$10.5 et annexe A.4 NF EN 13060+A1 (2018)	_	-	X
		qualification de l'autoclave en	qualification de l'autoclave en	Mesure de la pression pendant le temps du maintien	_	NF EN 285 (2016) NF EN ISO 17665-1: 2006 - \$9.3, \$9.4.4 partie e/, \$10.5 partie a/, NF CEN ISO/TS 17665-2: 2009 - \$9.3.1, \$10.5 et annexe A.4 NF EN 13060+A1 (2018)	_
Inférieure ou égale à 1m ³		Détermination de la vapeur stérilisante F0 Essai de siccité des charges (La variation du taux d'humidité)	_	NF EN 285 (2016) NF EN ISO 17665-1 : 2006 –Annexe D NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 -§8.5 et §10.5 et annexe B NF EN 13060+A1 (2018)	_	-	X
	(*) Etalonnage en température	Etalonnage par comparaison à un étalon de température	_	NF EN 285 (2016) NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - §12.2	_	-	X
	(*) Etalonnage en Pression	Etalonnage par comparaison à un étalon de pression	-	NF EN 285 (2016) NF CEN ISO/TS 17665-2 : 2009 - §12.2	-	-	X

^{(*) :} Lorsque les sondes sont amovibles ou bien qu'il est possible de réaliser un étalonnage