

ⵜⴰⴳⵍⴷⴰⵢⵜ | ⵎⵓⵔⵓⵎⵓⵙ
ⵜⴰⵎⴰⵎⴰⵔⴰ | ⵜⴰⵏⵓⵔⴰ ⵏ ⵓⵔⵓⵎⵓⵙ



المملكة المغربية
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE

ATTESTATION D'ACCREDITATION



Le Ministre de l'Industrie et du Commerce atteste que le :

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

Sis Complexe des Centres Techniques Industriels,
Route Ouled Haddou, Boulevard 60, Sidi Maârouf, Casablanca

est accrédité conformément à la norme :

NM ISO/IEC 17025 : 2018

pour réaliser les prestations d'essais définies dans sa portée d'accréditation **AL 69/2015** annexée à la présente attestation.

La présente attestation, délivrée dans les conditions fixées par la loi n° 12-06 du 11 février 2010, le décret n° 2-10-252 du 20 avril 2011, ainsi que la circulaire relative à l'accréditation des organismes d'évaluation de la conformité, est valable jusqu'au **11 mars 2031**.

Rabat, le 12 mars 2026

Pour le Ministre de l'Industrie et du Commerce
Le Directeur Général du Commerce
Signé : Abdelouahed RAHAL



شهادة الاعتماد



يشهد وزير الصناعة و التجارة أن:

المركز التقني للبلاستيك و المطاط « C.T.P.C. »

الكائن بمجمع المراكز التقنية الصناعية، طريق ولاد حادو، شارع 60، سيدي معروف، الدار البيضاء

معتمد وفقا للمواصفة المغربية:

NM ISO/IEC 17025 : 2018

لإجراء التجارب المعرفة في القائمة رقم AL 69/2015 المرفقة بهذه الشهادة.

تمتد صلاحية هذه الشهادة الممنوحة وفق الشروط المحددة في القانون رقم 12.06 الصادر في 11 فبراير 2010 والمرسوم رقم 2.10.252 الصادر في 20 أبريل 2011، والدورية المتعلقة بشهادة اعتماد هيئات تقييم المطابقة، إلى غاية 11 مارس

2031.

الرباط، في 12 مارس 2026

عن وزير الصناعة و التجارة
المحيط العام للتجارة
إمضاء: عبد الواحد رحال

†.ΧΗΛΑΞ† † ΗΓΥΟΞΘ
†.C.Π.Θ† †CX:OΞ Λ :ΘΥΙΧΞ



المملكة المغربية
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



PORTEE D'ACCREDITATION
LABORATOIRE DU CENTRE TECHNIQUE DE PLASTURGIE ET DE CAOUTCHOUC « C.T.P.C »
DOSSIER D'ACCREDITATION N° 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. GAARA KAMAL

Tél : +212 522 580950/77

Fax : +212 522 580531

Email : gaara@ctpc.ma

Révision : 16 du 12/03/2026

Cette version annule et remplace la précédente version 15 du 21/02/2025

1-Essais physiques et mécaniques sur matériaux en plastique et caoutchouc :

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		
Produits plastiques	Force, Contrainte Allongement	Détermination des propriétés en traction	NM ISO 527-1 (2022) NM ISO 527-2 (2018) NM ISO 527-3 (2021) NM EN 13592 (2023) NM EN 14867 (2016)	-	X	-	-		
			NM ISO 37 (2018)	-	X	-	-		
			---	ISO 48-7 (2018)	X	-	-		
			---	ISO 48-4 (2018)	X	-	-		
Caoutchoucs vulcanisés ou thermoplastiques et Plastique et ébonite	Dureté Shore A & D	Détermination de la dureté -- Partie 7 : Dureté apparente des cylindres revêtus de caoutchouc par la méthode au duromètre type Shore	---	ISO 48-7 (2018)	X	-	-		
			---	ISO 48-4 (2018)	X	-	-		
			Dureté Shore A & D	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique -- Détermination de la dureté -- Partie 4 : Dureté par pénétration par la méthode au duromètre (dureté Shore)	---	ISO 48-4 (2018)	X	-	-
Agricole : Films et feuilles plastiques utilisés en agriculture	Force, Contrainte et Allongement	Détermination des propriétés en traction	NM ISO 527-1 (2022) NM ISO 527-3 (2021)	-	X	-	-		
		Détermination des propriétés en traction sur sacs en plastiques	NM EN 13592 (2023) NM EN 14867 (2016)	-	X	-	-		

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
Canalisations et composants rigides à base polymérique	Force Contrainte Allongement	Détermination des caractéristiques en traction	NM ISO 6259-1 (2018) NM ISO 6259-2 (2022) NM ISO 6259-3 (2018)	-	X	-	-
	Flexibilité annulaire	Détermination de la flexibilité annulaire	NM ISO 13968 (2017)	-	X	-	-
	Rigidité annulaire	Détermination de la Rigidité annulaire	NM ISO 9969 (2017)	-	X	-	-
	Résistance à la pression interne	Détermination résistance à la pression interne (EAU dans EAU)	NM ISO 1167-1 (2008)	-	X	-	-
	Résistance au choc	Tubes en matières thermoplastiques - Détermination de la résistance aux chocs extérieurs - Méthode autour du cadran	NM ISO 3127 (2021)	-	X	-	-

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
Matières polymériques	Indice de fluidité	Détermination de l'indice de fluidité à chaud en masse (MFR) des thermoplastiques	NM ISO 1133-1 (2023) Méthode A et B	-	X	-	-
	Masse volumique	Détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires par la méthode A	NM ISO 1183-1 (2019) Méthode A	-	X	-	-
	Température de ramollissement Vicat	Plastiques - Matières thermoplastiques - Détermination de la température de ramollissement Vicat (VST)	NM ISO 306 (2023)	-	X	-	-
Films et feuilles en matières polymériques	Épaisseur ponctuelle	Détermination de l'épaisseur par examen mécanique	NM ISO 4593 (2013) NM EN 13592 (2023) NM EN 14867 (2016)	-	X	-	-
	Épaisseur ponctuelle	Déchirement Détermination de l'épaisseur par examen mécanique	NM EN 14867 (2016)	ISO 6383-1 (2015)	X	-	-
	Épaisseur moyenne	Détermination de l'épaisseur moyenne par mesures gravimétriques	NM ISO 4591 (2013)	-	X	-	-
Canalisations et composants rigides à base polymérique	Détermination des dimensions	Diamètre extérieur et épaisseur	NM ISO 3126 (2019)	-	X	-	-
	Retrait à chaud	Retrait longitudinal à chaud	NM ISO 2505 (2018)	-	X	-	-
	Temps d'induction à l'oxydation	Détermination du temps d'induction à l'oxydation (OIT isotherme)	NM ISO 11357-6 (2021)	-	X	-	-
	Température de ramollissement Vicat	Température de ramollissement Vicat	NM ISO 2507-1 (2017) NM ISO 2507-2 (2017)	-	X	-	-

2- Essais physico-chimiques et chimiques sur matériaux en plastique et caoutchouc :

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
Agroalimentaire : matériaux en plastique au contact des aliments	Migration globale ¹	Guide pour le choix des conditions et des méthodes d'essai	NM EN 1186-1 (2014)	-	X	-	-
		Migration globale dans l'huile d'olive par immersion totale	NM EN 1186-2 (2023) Méthode 1	-	X	-	-
		Migration globale dans les huiles végétales par cellule	NM EN 1186-2 (2023) Méthode 2	-	X	-	-
		Migration globale dans les simulants aqueux par immersion totale	NM EN 1186-3 (2023) Méthode 1A	-	X	-	-
		Méthodes d'essai pour la migration globale dans les liquides simulateurs aqueux en cellule	NM EN 1186-3 (2023) Méthode 2	-	X	-	-
		Migration globale dans les simulants aqueux par remplissage	NM EN 1186-3 (2023) Méthode 5	-	X	-	-
		Méthodes de remplacement pour la migration globale en contact avec des denrées alimentaires grasses dans l'isooctane et l'éthanol à 95%	NM EN 1186-3 (2023) Méthode 1A ; Méthode 2 ; Méthode 5	-	X	-	-
	Migration globale	Méthodes d'essai pour la migration globale a hautes températures dans le simulant E	NM EN 1186-13 (2014) Méthode B	-			
	Migration spécifique	Guide des méthodes pour la migration spécifiques	NM EN 13130-1 (2014)	-	X	-	-
		Détermination du 2,2-bis (4- hydroxephenvl) propane (Bisphénol A) dans les simulants d'aliments	NM CEN/TS 13130-13 (2014)	-	X	-	-

Agroalimentaire : matériaux en plastique au contact des aliments	Migration spécifique	Migration spécifique de l'acétaldéhyde	---	Méthode interne MO-062 V02	X	-	-
		Migration Spécifique des métaux lourds	---	Méthode interne MO- 078 V01	X	-	-
	Teneur en substance chimique dans l'emballage	Teneur en acétaldéhyde dans l'échantillon	---	ASTM-F2013-10 (2023)	X	-	-
		Teneur en chlorure de vinyle monorème dans l'échantillon	---	ISO 6401 (2022)	X	-	-
	Teneur en phtalates	Teneur en phtalate dans l'échantillon	---	Méthode interne MO-086 V03	X		
Produits isolants thermiques et éléments d'enveloppe du bâtiment	Coefficient de transfert thermique	Isolation thermique - Détermination de la résistance thermique et des propriétés connexes en régime stationnaire	NM ISO 8301 (2020)	-	X	-	-
Canalisations et composants rigides à base polymérique	Teneur en matières volatiles	Détermination de la teneur en matières volatiles	-	EN 12099 (1997)	X	-	-
Tubes et raccords en polyoléfines	Teneur en noir de carbone	Détermination de la teneur en noir de carbone par calcination et pyrolyse	-	ISO 6964 (2019) Méthodes B1 et C	X	-	-

¹ Les conditions d'essai (température, durée et de simulants) sont choisies selon la norme NM 11.4.006(2017) ou le règlement européen UE 10/2011 et ses amendements (version 2025)

3- Essais physico-chimiques sur les peintures et vernis industriels :

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
Peinture et vernis	Dosage ou Teneur en ppm Pb, As, B, Co, Cd, Cr et Sr	Détermination des métaux lourds par ICP-OES : Pb, As, B, Co, Cd, Cr et Sr	NM 03.3.350 (2023) - Méthode A	--	X	-	-
	Epaisseur	Détermination de l'épaisseur du feuil - Méthode magnétique	NM ISO 2808 (2021)	-	X	-	-
	Adhérence	Essai d'adhérence par quadrillage	NM ISO 2409 (2023)	-	X	-	-

4-Essais mécaniques sur les produits textiles :

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
Les dispositifs de protection en textile Technique	Force	Détermination de la résistance à la traction	NM ISO 9073-3 (2004)	---	X	-	-
	Force	Détermination de la résistance à la déchirure	NM ISO 9073-4 (2024)	---	X	-	-
	Force	Vêtement de protection – propriété mécanique – Méthode d'essai : résistance à la perforation	NM EN 863 (2014)	---	X	-	-

5-Essais physico-chimiques sur les produits textiles :

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
Les dispositifs de protection en textile Technique	Masse par unité de surface	Détermination de la masse surfacique	NM EN 9073-1 (2004)	---	X	-	-
	Pourcentage de Pénétration des particules	Appareils de protection respiratoire – Méthode d'essai – Partie 7 : Détermination de la pénétration des filtres à particules (PFE).	NM EN 13274-7 (2024)	---	X	-	-
	pH	Détermination du pH de l'extrait aqueux	NM ISO 3071 (2021)	---	X	-	-
	Teneur en métaux ppm	Dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide (PB, Cd, Co, Cu et Hg)	NM EN 16711-2 (2018)	---	X	-	-
Toutes formes de Textiles	Dosage du formaldéhyde (Absorbance)	Dosage du formaldéhyde libre et hydrolysé (méthode par extraction d'eau)		ISO 14184-1 (2011)	X	-	-

6- Essais physico-chimiques sur les produits en cuir :

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
Tous types de cuir	Valeur de pH	Détermination du pH et de l'indice de différence	-	ISO 4045 (2018)	X	-	-

7- Essais physico-chimiques des médicaments :

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
Médicaments	Dosage des Impuretés élémentaires	Détermination des impuretés élémentaires par ICP-OES : As, Pb, Cd, Hg, V, Co, Tl, Pd, Pt, Ir, Rh, Sn, Mo	-	<u>MO-194 V05</u>	X	-	-

Visa :

Chef de Division
de l'Accréditation
Signé: RAHMANI Rania