

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6590 rév. 2**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**CENTRE TECHNIQUE DE PLASTURGIE ET DE CAOUTCHOUC**  
Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**MATERIAUX / MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE**  
*MATERIALS / PLASTIC MATERIALS AND ORGANIC COMPOSITES*

réalisées par / *performed by :*

**CENTRE TECHNIQUE DE PLASTURGIE ET DE CAOUTCHOUC**  
**COMPLEXE DES CENTRES TECHNIQUES INDUSTRIELS**  
**ROUTE OULED HADDOU - BO 50 - SIDI MAAROUF**  
**20190 CASABLANCA**  
**MAROC**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.  
*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date* : **21/04/2021**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/01/2023**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,  
*Pole manager - Physics-Mechanical,*

**Stéphane RICHARD**

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6590 Rév 1.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6590 [Rév 1](#).*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21

Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-6590 rév. 2**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**CENTRE TECHNIQUE DE PLASTURGIE ET DE CAOUTCHOUC  
COMPLEXE DES CENTRES TECHNIQUES INDUSTRIELS  
ROUTE OULED HADDOU - BO 50 - SIDI MAAROUF  
20190 CASABLANCA  
MAROC**

Dans son unité :

**- DEPARTEMENT LABORATOIRES**

Elle porte sur : voir pages suivantes

**Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

<b>MATERIAUX/ Matériaux plastiques et composites à matrice organique / Essais physiques (93-4)</b>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Polymères	Température Enthalpie	Détermination de la température de changement d'état et de l'enthalpie par mesure du flux thermique en fonction de la température (analyse calorimétrique différentielle - DSC)	ISO 11357-1 ISO 11357-2 ISO 11357-3 ASTM D3418 ASTM D 7426
Polymères	Perte de masse Température de dégradation Composition	Mesure de la perte de masse de l'échantillon en fonction de la température (analyse thermogravimétrique - ATG)	ISO 11358-1 ASTM E1131
Plastiques et composites	Module de stockage, module de perte, facteur Tan $\delta$	Détermination des températures de changement d'état en mesurant le module d'élasticité en fonction de la température (analyse mécanique dynamique – DMA)	ISO 6721-1 ISO 6721-4 ISO 6721-5 ASTM E1640 ASTM D7028 AITM 1-0003 issue 3
Plastiques, composites et élastomères	Coefficient de dilatation linéique thermique Température de transition vitreuse	Mesures des variations dimensionnelles de l'échantillon en fonction de la température appliquée (analyse thermomécanique – TMA)	ISO 11359-1 ISO 11359-2 ISO 11359-3 ASTM E831

# *Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).*

Date de prise d'effet : **21/04/2021** Date de fin de validité : **31/01/2023**

La Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Julie RAMET**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6590 Rév. 1.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
---