

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6323 rév. 2**

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

RESCOLL

N° SIREN : 437950173

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**
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 METALLIQUES - MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE*MATERIALS / METALLIC MATERIALS - PLASTIC MATERIALS AND ORGANIC COMPOSITES***BATIMENT ET GENIE CIVIL / SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - PEINTURES ET PREPARATIONS ASSIMILEES***BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / FLOORS AND WALL AND FLOOR COVERINGS - PAINTS AND RELATED PRODUCTS***EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE***INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / ALL EQUIPMENT AND PRODUCT (INDUSTRIAL AND CONSUMER) SUBJECT TO ENVIRONMENTAL AND MECHANICAL TESTING*réalisées par / *performed by :***RESCOLL - Rochefort****ZA Beligon****Rue Maurice Mallet****17303 ROCHEFORT Cedex**

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)

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).

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* : **04/06/2019**

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).

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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6323 Rév 1.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6323 [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



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-6323 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

RESCOLL - Rochefort
ZA Beligon
Rue Maurice Mallet
17303 ROCHEFORT Cedex

Dans son unité technique :

Département caractérisation

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.

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques (29-1)				
Objet soumis à essai	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode	Remarques / Limitations
Matériaux métalliques	Essai de traction à l'ambiante	$R_{p0.2}$, R_m , A, Z	NF EN ISO 6892-1 (Méthode B)	/
Matériaux métalliques	Essai de dureté sous charge réduite Essai de microdureté	Duretés Vickers	ISO 4516 ASTM E384 NF EN ISO 6507-1	/

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais métallographiques (29-4)				
Objet soumis à essai	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode	Remarques / Limitations
Matériaux métalliques	Détermination de la grosseur du grain (méthode automatique)	Indice de grosseur de grain	ASTM E112 ASTM E3 ASTM E1920 ASTM E1382 ASTM E 407	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - PEINTURES ET PREPARATIONS ASSIMILEES / Essais mécaniques (14)					
Objet	Nature d'essai ou d'analyse	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode**	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai
Eprouvettes, peintures et protections	Essai d'adhérence peinture	Indice d'adhérence	NF EN ISO 2409	La peinture étant rayée jusqu'au support, application d'un scotch et arrachement de celui-ci	Outil permettant de réaliser un quadrillage ou cutter Appareil de mesure des épaisseurs par courant de Foucault et par entaille en coin Etalons d'épaisseur

MATERIAUX / MATERIAUX PLASTIQUES ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE / Essais mécaniques (93-1)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Plastiques renforcés de fibres de carbone - Stratifiés unidirectionnels (panneaux non préparés par le laboratoire)	Propriétés en traction : - Contrainte en traction (MPa) - Module d'élasticité en traction (MPa)	Mesure sur éprouvette de la courbe contrainte déformation en traction jusqu'à rupture ou jusqu'à une valeur définie, puis extraction des valeurs caractéristiques du matériau. Hors coefficient de poisson. Mesures dans les conditions ambiantes et sur matériaux à l'état initial.	NF EN 2561
Thermoplastiques et thermodurcissables rigides et semi rigides également chargés ou renforcés mais excluant les fibres textiles	Contraintes de compression Déformations nominales Module de compression (mesure entre plateaux)	Ecrasement d'une éprouvette à vitesse constante afin de caractériser sa rigidité, sa résistance et sa déformation en compression	ISO 604
Plastiques renforcés de fibres de carbone - Stratifiés unidirectionnels (panneaux non préparés par le laboratoire)	Propriétés en flexion : - Contrainte en flexion (MPa) - Module d'élasticité en flexion (MPa)	Mesure, lors d'un essai de flexion mené à vitesse constante jusqu'à rupture, de la flèche au droit du poinçon central, en fonction de la force appliquée. Mesures dans les conditions ambiantes et sur matériaux à l'état initial.	NF EN 2562
Plastiques renforcés de fibres de carbone - Stratifiés unidirectionnels (panneaux non préparés par le laboratoire)	Propriétés en cisaillement interlaminaire : - Contrainte apparente de cisaillement interlaminaire (MPa)	Détermination de la contrainte apparente de cisaillement par délaminage des matières plastiques renforcées de fibres par l'essai de flexion sur appuis rapprochés. Mesures dans les conditions ambiantes et sur matériaux à l'état initial.	NF EN 2563
Adhésifs structuraux pour métal nid d'abeille	Effort d'enroulement Effort de pelage Effort moyen d'enroulement et de pelage Résistance au pelage	Mesure de l'effort nécessaire pour décoller par enroulement sur un cylindre une bande de tôle mince sur une âme en nid d'abeille	NF EN 2243-3

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUIT D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE ET MECANIQUE / Essais en environnement climatique (38)					
Objet	Nature d'essai ou d'analyse	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai
Matériaux métalliques avec ou sans revêtement temporaire ou permanent	Essai au brouillard salin neutre	Corrosion	NF EN ISO 9227	Attaque corrosive accélérée par un brouillard salin artificiel	Enceintes de brouillard salin

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

Date de prise d'effet : **04/06/2019**

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 1-6323 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

www.cofrac.fr