

Guyancourt, August 30th 2023
Object : Recognition of competence renewal – CETIM
Reference : 68150-2023-284

CETIM
21, rue de Chemnitz - BP 2278
68068 MULHOUSE

Dear Ms. Zimmermann,

Please find enclosed **CETIM (Mulhouse, France)** laboratory recognition letter for products validation for the following functions:

Function
LABORATOIRE PRESTATAIRE D'ESSAI

In accordance with the "Rule for assessing supplier competence in measurement, testing or calculations" ref RPIFMESUR20150008, this recognition of competence is granted for three years, and is effective at the emission of this letter.

At the end of this period, a re-assessment of the activities of your company will be carried out to extend this recognition.

Yours sincerely,

For 68150 Service
DEATCP S. MALCUY



Notification Recognition of supplier competence
--

Date: 30/08/2023
Reference: L68150-2023-284

Last notification : 15/07/2020
Reference : L68150-2020-178

Company: **CETIM**
Site: **Mulhouse, France**

Function
LABORATOIRE PRESTATAIRE D'ESSAI

In accordance with the "Rule for assessing supplier competence in measurement, testing or calculations" ref RPIFMESUR20150008, this recognition of competence is granted for three years and is effective at the reception of this letter.

This certification covers all tests methods listed in the next page. Methods that are not listed must be subcontracted in a certified laboratory.

At the end of the three years period, a re-assessment of all the activities of your company will be carried out to extend this recognition.

Yours sincerely,

For 68150 Service
DEATCP S. MALCUY



Test methods for which the competence is recognized by Renault

Reference	Test Method
D15 1343 / E	MATERIAUX COLORES - COMPARAISON VISUELLE DES COULEURS EN CABINE À LUMIERE
D15 5083 / B	REALISATIONS COLOREES OPAQUES POINT DE COULEUR (SPECTROCOLORIMETRIE)
D17 1736 / D	MATERIAUX COLORES « NON TON CAISSE» CARACTERISATION DE LA COULEUR DES PIECES D'ASPECT A L'AIDE D'UN SPECTROPHOTOMETRE
D25 1413 / C	REVETEMENT DE PEINTURE, PLASTIQUES ET CAOUTCHOUCS - MESURE DU BRILLANT
D45 1139 / F	MATERIAUX DE GARNISSAGE - VARIATIONS DIMENSIONNELLES ET CHANGEMENTS D'ASPECT A LA CHALEUR
D45 1837 / E	REVETEMENTS DE PEINTURE SUR PIECES EN PLASTIQUE ET MATERIAUX TEINTES MASSE TACHAGE PAR DES FLUIDES AUTOMOBILE
D47 1165 / L	PLASTIQUES, PRODUITS APPLIQUES SUR CAISSE EN BLANC OU REVETUE DE PEINTURE VIEILLISSEMENT ACCELERE
D47 1234 / C	PIECES COMPORTANT DES ELEMENTS EN PLASTIQUE COMPORTEMENT A LA CHALEUR EN ETUVE SECHE NON RADIANTE
D47 1309 / E	MATERIAUX ET PIECES D'EQUIPEMENT AUTOMOBILE VIEILLISSEMENT SUIVANT CYCLE CLIMATIQUE DONNE
D47 1924 / D	PLASTIQUES ET CAOUTCHOUCS CONTACT OCCASIONNEL AVEC LES LIQUIDES AUTOMOBILES
D47 5270 / A	CAOUTCHOUCS COMPACTS VULCANISES, ET ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES TENUE AU CONTACT DE FLUIDES COMPLEXES
D51 1485 / G	ADHESIF PELAGE A ANGLE DROIT
D51 3022 / B	MATERIAUX DE GARNISSAGE INTERIEUR PELAGE A ANGLE DROIT
ISO 11357-2	PLASTIQUES - ANALYSE CALORIMETRIQUE DIFFERENTIELLE (DSC) - PARTIE 2 : DETERMINATION DE LA TEMPERATURE ET DE LA HAUTEUR DE PALIER DE TRANSITION VITREUSE
ISO 11357-3	PLASTIQUES - ANALYSE CALORIMETRIQUE DIFFERENTIELLE (DSC) - PARTIE 3 : DETERMINATION DE LA TEMPERATURE ET DE L'ENTHALPIE DE FUSION ET DE CRISTALLISATION
ISO 1407	CAOUTCHOUC - DETERMINATION DE L'EXTRAIT PAR LES SOLVANTS
ISO 178	PLASTIQUES - DETERMINATION DES PROPRIETES EN FLEXION
ISO 179-1	PLASTIQUES - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES AU CHOC CHARPY - PARTIE 1: ESSAI DE CHOC NON INSTRUMENTE
ISO 1817	CAOUTCHOUC, VULCANISE OU THERMOPLASTIQUE - DETERMINATION DE L'ACTION DES LIQUIDES
ISO 188	CAOUTCHOUC VULCANISE OU THERMOPLASTIQUE - ESSAIS DE RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT ACCELERE ET A LA CHALEUR
ISO 22768	CAOUTCHOUC BRUT - DETERMINATION DE LA TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE PAR ANALYSE CALORIMETRIQUE DIFFERENTIELLE (DSC)
ISO 2781	CAOUTCHOUC VULCANISE OU THERMOPLASTIQUE - DETERMINATION DE LA MASSE VOLUMIQUE

Reference	Test Method
ISO 34-2	CAOUTCHOUC VULCANISE OU THERMOPLASTIQUE - DETERMINATION DE LA RESISTANCE AU DECHIREMENT - PARTIE 2 : PETITES EPROUVETTES (EPROUVETTES DE DELFT)
ISO 37	CAOUTCHOUC VULCANISE OU THERMOPLASTIQUE - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DE CONTRAINTE-DEFORMATION EN TRACTION
ISO 48-4	CAOUTCHOUC VULCANISE OU THERMOPLASTIQUE - DETERMINATION DE LA DURETE - PARTIE 4 : DURETE PAR PENETRATION PAR LA METHODE AU DUROMETRE (DURETE SHORE)
ISO 527-2	CAOUTCHOUC VULCANISE OU THERMOPLASTIQUE - DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DE CONTRAINTE-DEFORMATION EN TRACTION
ISO 815-1	CAOUTCHOUC VULCANISE OU THERMOPLASTIQUE - DETERMINATION DE LA DEFORMATION REMANENTE APRES COMPRESSION - PARTIE 1 : A TEMPERATURES AMBIANTES OU ELEVEES
ISO 868	PLASTIQUES ET EBONITE - DETERMINATION DE LA DURETE PAR PENETRATION AU MOYEN D'UN DUROMETRE (DURETE SHORE)
ISO 9924-3	CAOUTCHOUC ET PRODUITS A BASE DE CAOUTCHOUC - DETERMINATION DE LA COMPOSITION DES VULCANISATS ET DES MELANGES NON VULCANISES PAR THERMOGRAVIMETRIE - PARTIE 3 : CAOUTCHOUCS HYDROCARBONES, CAOUTCHOUCS HALOGENES ET CAOUTCHOUCS POLYSILOXANES APRES EXTRACTION
RNES-B-00001 V3.0	AGING IN GAS, FLUIDS AND GREASE ON PLASTIC MATERIALS
RNES-B-20085 V2.1 Method 3	LIGHT RESISTANCE TEST METHODS FOR INTERIOR PARTS (FOM TEST) - MEDIUM AND HIGH TEMPERATURES