



Ce que la nature crée,  
nous ne cessons de l'améliorer

60, rue auber  
94400 Vitry-sur-Seine

Tél. : 01 49 60 57 57

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

Devis n° LABDT000276  
Commande n° D6-08811  
Étude n° : LABCC000629  
Version : 0

VINCENT. S

**JEM**

8 rue Desclercs  
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **Sébastien VINCENT**

Rapport n° LABCC000629.0

**QUALIFICATION SUR ESSAIS D'UN NOUVEAU MATERIAU  
SELON LA NORME NF L 17-106  
CATEGORIE : 53D5**

**Participant** : Lamisse ABOURI



ACCREDITATION  
N°1-0076  
PORTEE  
DISPONIBLE  
SUR [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

« Les résultats sont couverts par l'accréditation »

« Le laboratoire se dégage de toute responsabilité  
au regard des informations transmises par le client,  
celles-ci sont précédées du signe \*\* »

*La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte **16** pages.*

Rédacteur

**Lamisse ABOURI**

Leader Technique CMS

[lamisse.abouri@elanova.fr](mailto:lamisse.abouri@elanova.fr)

ABOURI  
Lamisse

Signature numérique  
de ABOURI Lamisse  
Date : 2025.11.26  
09:46:12 +01'00'



**Patricia ROUMAGNAC**  
Expert Senior

[patricia.roumagnac@elanova.fr](mailto:patricia.roumagnac@elanova.fr)

Patricia  
Roumagnac

Signature numérique  
de Patricia Roumagnac  
Date : 2025.11.26  
10:41:47 +01'00'

Vérificateur & Approbateur

**Laurent DAYLY**

Technicien CMS

[laurent.dauly@elanova.fr](mailto:laurent.dauly@elanova.fr)

Laurent  
DAULY

Signature numérique  
de Laurent DAULY  
Date : 2025.11.26  
08:17:31 +01'00'



### Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
LABCC000629.0	Version Initiale	25 novembre 2025

La dernière version annule et remplace-la (es) précédente(s).

### Informations :

Les résultats d'essais ou analyses communiqués dans le présent rapport ne concernent que les échantillons, produits ou matériels qui nous ont été présentés et ont été testés tels qu'ils ont été reçus. Ils ne préjugent en rien de la représentativité de ces objets par rapport à l'ensemble de la fabrication.

Les échantillons relatifs à cette étude sont conservés six mois. Au-delà de cette période, et sauf avis contraire, ils sont éliminés

### Conclusion du rapport :

Date de réception des échantillons : 14/11/2025

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot \*\*449716 référencé : **\*\*JEMA53D5-03**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-153** - catégorie 53D5

**Les résultats** des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF L 17-153.**


Les résultats détaillés des essais sont consignés en annexes.

Pour déclarer la conformité ou non, il n'a pas été tenu compte des incertitudes associées aux résultats.

Référence : <b>JEMA53D5-03</b> Lot : <b>449716</b> Norme : <b>NF L 17-153</b> Date : <b>juin-19</b> Catégorie : <b>53D5</b>	Unités	Exigences	Résultats
<b>1/ ETAT INITIAL</b> Dureté internationale DIDC Dureté shore A (3) Résistance à la traction, contrainte maximale Allongement à la rupture Module à 100% d'allongement Résistance au déchirement Masse volumique Couleur	° Points MPa % MPa kN / m g / cm <sup>3</sup> -	46-55 50 ≥ 8 ≥ 500 (1) ≥ 22 (1) (2)	48 48 9,7 634 1,1 29,0 1,18 Gris-Bleu
<b>2/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS</b> <b>Après 70h à 150°C dans l'huile n° 1</b> Variation maximale de dureté DIDC Variation de résistance à la traction , contrainte maximale Variation d'allongement à la rupture Variation de volume	° % % %	de -10 à 0 -35 -30 de 0 à 12	-7 -17,5 -21,8 6,1
<b>3/ TENUE A LA CHALEUR</b> <b>Après 70h à 200°C dans l'air</b> Variation de dureté DIDC Variation de résistance à la traction, contrainte maximale Variation d'allongement à la rupture	° % %	de 0 à +10 -30 -40	4 -11,3 -17,8
<b>4/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION</b> Après 70h à 150°C dans l'air	%	< 45	22,8
<b>5/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE</b> Etat initial	°C	≤ -70	R.A.S.
<b>6/ ESSAI D'INFLAMMABILITE</b> Vitesse de combustion maximale	mm/s	≤ 1,06	0,3

(1) Valeur relevée lors des essais  
(2) Couleur relevée lors des essais  
(3) Valeur donnée à titre indicatif

Laurent DAULY  
Technicien CMS  
  
**Laurent DAULY**  
Signature numérique de  
Laurent DAULY  
Date : 2025.11.26  
08:17:53 +01'00'



Lamisse ABOURI  
Leader Technique CMS  
  
**ABOURI Lamisse**  
Signature numérique  
de ABOURI Lamisse  
Date : 2025.11.26  
09:46:44 +01'00'