



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

Devis n° 202520042.0
Commande n° D6-08805
Étude n° : LABCC000602
Version : 0

VINCENT. S

JEM
8 Rue Desclercs
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **Sébastien VINCENT**

Rapport n° LABCC000602.0

**QUALIFICATION SUR ESSAIS D'UN NOUVEAU MATERIAU
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 63D6**

Participant : Lamisse ABOURI



ACCREDITATION
N°1-0076
PORTEE
DISPONIBLE
SUR 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 15 pages.*

Rédacteur
Lamisse ABOURI
Leader Technique CMS
lamisse.abouri@elanova.fr



Vérificateur & Approbateur
Laurent DAULY
Technicien CMS
laurent.dauly@elanova.fr

ABOURI
Lamisse

Signature numérique
de ABOURI Lamisse
Date : 2025.11.20
15:37:19 +01'00'

Patricia ROUMAGNAC
Expert Senior
patricia.roumagnac@elanova.fr

Signature numérique
de Laurent DAULY
Date : 2025.11.20
15:52:39 +01'00'

Patricia
Roumagnac

Signature
numérique de
Patricia Roumagnac
Date : 2025.11.21
08:25:43 +01'00'



Suivi des Versions :

| Version | Modifications /Observations | Date |
|---------------|-----------------------------|------------------|
| LABCC000602.0 | Version Initiale | 20 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 : 12/11/2025

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot **449607 référencé : ****JEMA63D6-04**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-163** - catégorie 63D6

Les résultats des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF L 17-163.**

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 : JEMA63D6-04 Norme : NF L 17-163 Date : déc-17 | Lot : 449607 Catégorie : 63D6 | Unités | Exigences | Résultats |
|---|--|--|---|---|
| 1/ ETAT INITIAL Dureté internationale DIDC Résistance à la traction, contrainte maximale Allongement à la rupture maximale Contrainte à 100% d'allongement Résistance au déchirement Masse volumique Couleur | | ° MPa % MPa kN/m Mg/m ³ - | 56-65 ≥ 7,5 ≥ 350 (1) 25 (1) Bleu | 56 8,9 361 2,0 33 1,46 Bleu |
| 2/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS Après 70 h dans le solvant B à 23°C Variation de dureté DIDC Variation de volume | | ° % | -20 à 0 0 à +25 | -15 19,2 |
| 3/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS Après 70 h à 150 °C dans le fluide 101 Variation de dureté DIDC Variation maximale de résistance à la traction Variation maximale d'allongement à la rupture Variation de volume | | ° % % % | de -20 à 0 ≥ -45 ≥ -35 de 0 à +15 | -12 -44,9 -27,1 7,7 |
| 3/ TENUE A LA CHALEUR Après 70h à 200°C dans l'air Variation de dureté DIDC Variation maximale de résistance à la traction Variation maximale d'allongement à la rupture | | ° % % | de 0 à +10 -30 -30 | 7 -25,8 -24,7 |
| 4/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION Après 70h à 150 °C dans l'air | | % | ≤ 40 | 26,2 |
| 5/ TEMPERATURE DE RETRACTION (TR) Etat initial - TR10 | | °C | ≤ -55 | -56 |
| 6/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE Etat initial | | °C | ≤ -60 | R.A.S. |

(1) Valeurs données à titre indicatif

Lamisse ABOURI
Leader Technique CMS
ABOURI
Lamisse

Signature numérique
de ABOURI Lamisse
Date : 2025.11.20
15:37:36 +01'00'



Laurent DAULY
Technicien CMS

Laurent DAULY
Signature numérique
de Laurent DAULY
Date : 2025.11.20
15:52:55 +01'00'