



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

ABOURI

Lamisse

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



Patricia ROUMAGNAC

Expert Senior

patricia.roumagnac@elanova.fr

Patricia

Roumagnac

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

Vérificateur & Approbateur

Laurent DAULY

Technicien CMS

laurent.dauly@elanova.fr

Laurent

DAULY

Signature numérique
de Laurent DAULY
Date : 2025.11.20
15:52:39 +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				°	56-65	56
Résistance à la traction, contrainte maximale				MPa	≥ 7,5	8,9
Allongement à la rupture maximale				%	≥ 350	361
Contrainte à 100% d'allongement				MPa	(1)	2,0
Résistance au déchirement				kN/m	25	33
Masse volumique				Mg/m ³	(1)	1,46
Couleur				-	Bleu	Bleu
2/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS						
Après 70 h dans le solvant B à 23°C						
Variation de dureté DIDC				°	-20 à 0	-15
Variation de volume				%	0 à +25	19,2
3/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS						
Après 70 h à 150 °C dans le fluide 101						
Variation de dureté DIDC				°	de -20 à 0	-12
Variation maximale de résistance à la traction				%	≥ -45	-44,9
Variation maximale d'allongement à la rupture				%	≥ -35	-27,1
Variation de volume				%	de 0 à +15	7,7
3/ TENUE A LA CHALEUR						
Après 70h à 200°C dans l'air						
Variation de dureté DIDC				°	de 0 à +10	7
Variation maximale de résistance à la traction				%	-30	-25,8
Variation maximale d'allongement à la rupture				%	-30	-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'