



VINCENT. S

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° LABDT000677
Commande n° D6-09028
Étude n° : LABCC001030
Version : 0

JEM
8 rue Desclercs
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **Sébastien VINCENT**

Rapport n° LABCC001030.0

**QUALIFICATION SUR ESSAIS D'UN NOUVEAU MATERIAU
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 50D7**

Participant : Laurent DAULY



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 17 pages.*

Rédacteur
Laurent DAULY
Technicien CMS
laurent.dauly@elanova.fr

Laurent DAULY
Signature numérique de
Laurent DAULY
Date : 2026.06.16
14:08:17 +02'00'



Vérificateur & Approbateur
Lamisse ABOURI
Leader Technique CMS
lamisse.abouri@elanova.fr

ABOURI Lamisse
Signature numérique
de ABOURI Lamisse
Date : 2026.06.16
16:00:28 +02'00'

Patricia ROUMAGNAC
Expert Senior
patricia.roumagnac@elanova.fr

Patricia ROUMAGNAC
Signature numérique de
Patricia ROUMAGNAC
Date : 2026.06.16
11:55:21 +02'00'



Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
LABCC001030.0	Version Initiale	15 juin 2026

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 : 15/04/2026

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot **2 référencé : ****JEMA50D7-03**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-250** - catégorie 50D7

Les résultats des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF L 17-250.**

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.

Client : JEM Référence : JEMA50D7-03 Norme : NF L 17-250 Date : juil-19		Lot : 2 Catégorie : 50D7		Unités	Exigences	Résultats
1/ ETAT INITIAL						
Dureté internationale DIDC				°	66-75	69
Dureté Shore A				points	70 (1)	66
Résistance à la traction				MPa	≥ 5	5,5
Allongement à la rupture				%	≥ 150	203
Contrainte à 100% d'allongement				MPa	(2)	3,0
Résistance au déchirement				kN/m	≥ 8	10
Masse volumique				Mg/m ³	(2 et 3)	1,29
Couleur				-	(4)	Rouge
2/ IMMERSION DANS LES LUBRIFIANTS						
Après 70 h à 150 °C dans l'IRM 901						
Variation de dureté DIDC				°	de -10 à 0	-8
Variation maximale de résistance à la traction				%	-20	-10,9
Variation maximale d'allongement à la rupture				%	-15	-13,8
Variation de volume				%	de 0 à +10	5,5
Après 70 h à 150 °C dans le fluide 101						
Variation de volume				%	de 0 à 35	34,1
3/ TENUE A LA CHALEUR						
Après 70h à 225°C dans l'air						
Variation de dureté DIDC				°	±10	-1
Variation maximale de résistance à la traction				%	-25	3,6
Variation maximale d'allongement à la rupture				%	-40	-10,8
4/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION						
Après 70h à 150 °C dans l'air				%	≤ 40	11,2
5/ TEMPERATURE DE RETRACTION						
Etat initial - TR10				°C	≤-40	-41,4
6/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE						
Etat initial				°C	≤-60	R.A.S

(1) Valeurs données à titre indicatif
 (2) Valeurs relevées lors des essais
 (3) D'une livraison à l'autre, la masse volumique ne doit pas s'écarter de ± 0,02 Mg/m3 de la valeur
 (4) Couleur relevée lors des essais

Laurent DAULY
Technicien CMS

Signature numérique de
Laurent DAULY
Date : 2026.06.16
14:08:35 +02'00'



Lamisse ABOURI
Leader Technique CMS

Signature numérique
de ABOURI Lamisse
Date : 2026.06.16
16:00:46 +02'00'