



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° LABDT000080
Commande n° D6-08704
Étude n° : LABCC000424
Version : 0

VINCENT. S

OK le 20/10/2025

SARL JEM
8 rue Desclercs
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **Sébastien VINCENT**

Rapport n° LABCC000424.0

**QUALIFICATION SUR ESSAIS D'UN NOUVEAU MATERIAU
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 20A5**

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 **15** pages.*

Rédacteur
Laurent DAULY
Technicien CMS

laurent.dauly@elanova.fr

Laurent
DAULY

Signature numérique
de Laurent DAULY
Date : 2025.10.20
10:04:06 +02'00'



Vérificateur & Approbateur
Lamisse ABOURI

Leader Technique CMS
lamisse.abouri@elanova.fr

ABOURI
Lamisse

Signature numérique
de ABOURI Lamisse
Date : 2025.10.15
14:52:48 +02'00'

Patricia ROUMAGNAC
Expert Senior

patricia.roumagnac@elanova.fr

Patricia
Roumagnac

Signature numérique
de Patricia Roumagnac
Date : 2025.10.20
09:56:51 +02'00'



Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
LABCC000424.0	Version Initiale	15 octobre 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 : 10/09/2025

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot **433930 référencé : ****JEMA20A5-05**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-120** - catégorie 20A5

Les résultats des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF L 17-120.**

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.

	Unités	Exigences	Résultats
Référence : JEMA20A5-05 Lot : 433930 Norme : NF L 17-120 date : déc-11 Catégorie : 20A5			
1/ ETAT INITIAL			
Dureté internationale DIDC	°	43-52	50
Dureté shore A (1)	Points	50±5	49
Résistance à la traction	MPa	≥10	16,2
Allongement maximal	%	≥450	633
Module à 100% d'allongement	MPa	(2)	1,1
Résistance au déchirement	KN/m	(2)	25
Masse volumique	Mg/m ³	(2)	1,18
2/ IMMERSION DANS LES FLUIDES HYDRAULIQUES			
-Fluide Hydraulique AIR 3520			
- Après 70h à 125°C			
Variation de dureté internationale DIDC	°	de -10 à 0	-7
Variation maximale de résistance à la traction	%	-25	-16,7
Variation maximale d'allongement	%	-50	-30,5
Variation de volume	%	de 0 à +10	4,1
- Après 48h à 100°C			
Variation de volume	%	de 0 à +8	2,7
4/ TENUE A LA CHALEUR			
Après 70h à 125°C dans l'air			
Variation de dureté internationale DIDC	°	de 0 à +15	7
Variation maximale de résistance à la traction	%	-10	-3,1
Variation maximale d'allongement	%	-50	-27,0
Variation maximale de masse	%	-8	-3,4
5/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION			
Après 70h à 125°C dans l'air	%	≤ 40	27,4
Après 22h à 100°C dans l'air	%	≤ 20	15,3
6/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE			
Etat initial	°C	≤ -30	R.A.S

(1) Valeur donnée à titre indicatif.
 (2) Valeurs relevées lors des essais.

Laurent DAULY
 Technicien CMS



Lamisse ABOURI
 Leader Technique CMS

Laurent
 DAULY

Signature numérique
 de Laurent DAULY
 Date : 2025.10.20
 10:04:26 +02'00'

ABOURI
 Lamisse

Signature numérique
 de ABOURI Lamisse
 Date : 2025.10.15
 14:52:29 +02'00'