



VINCENT. S

Le 12/12/2024

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

**SARL JEM**  
8 Rue Desclercs  
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **Sébastien VINCENT**

Devis n° 202 420 030  
Commande n° D6-08173  
Étude n° : H351050  
Version : 0

Rapport n° H351050.0

**RENOUVELLEMENT DE QUALIFICATION SUR ESSAIS  
SELON LA NORME NF L 17-106  
CATEGORIE : 42B6**

**Participant** : Lamisse ABOURI



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

« Les résultats sont couverts par l'accréditation  
sauf ceux précédés du signe \* »

« 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](mailto:lamisse.abouri@elanova.fr)



Vérificateur & Approbateur

**Laurent DAULY**  
Technicien CMS  
[laurent.dauly@elanova.fr](mailto:laurent.dauly@elanova.fr)

Lamisse  
ABOURI

Signature numérique de Lamisse ABOURI  
DN: cn=Lamisse ABOURI, o=elanova lab,  
ou=Certifications, Mécanique & Simulation,  
email=lamisse.abouri@elanova.fr, c=FR  
Date: 2024.12.11 13:56:59 +01'00'

**Patricia ROUMAGNAC**  
Expert Senior

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

Laurent  
DAULY

Signature numérique de Laurent  
DAULY  
DN: cn=Laurent DAULY,  
o=elanova lab, ou=Certifications,  
Mécanique & Simulation,  
email=laurent.dauly@elanova.fr,  
c=FR  
Date: 2024.12.11 14:00:03 +01'00'

Patricia  
ROUMAGNAC

Signature numérique de  
Patricia ROUMAGNAC  
Date: 2024.12.11  
15:51:28 +01'00'



Centre d'excellence du caoutchouc

### Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H351050.0	Version Initiale	10 décembre 2024

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 : 14/10/2024

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot \*\*403261 référencé : **\*\*JEMA42B6-01**

aux essais de conformité suivant la norme **NF EN 2429, indice de classement L 17-242-2** - catégorie 42B6

**Les résultats** des mesures effectuées sur les échantillons soumis aux essais **sont conformes aux caractéristiques de la norme NF EN 2429, indice de classement L 17-242-2.**

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>JEMA42B6-01</b> Lot : <b>403261</b>	Unités	Exigences	Résultats
Norme : <b>NF EN 2429</b> Date : <b>janv-96</b>			
Indice de classement : <b>L 17 242-2</b> Dureté : <b>60 D.I.D.C.</b>			
<b>1/ ETAT INITIAL</b>			
Dureté internationale DIDC	°	56 à 65*	58
Résistance à la traction	MPa	≥ 10*	15,6
Allongement maximal	%	≥ 250*	354
Résistance au déchirement	kN / m	≥ 20	20
Masse volumique	g / cm <sup>3</sup>	(1)*	1,10
<b>2/ IMMERSION DANS LE FLUIDE 103</b>			
<b>Après 24h à 100°C</b>			
Variation de dureté DIDC	°	-15 à 0	-13
Variation de résistance à la traction	%	≥ -30	-12,2
Variation d'allongement maximal	%	≥ -20	-11,0
Variation de volume	%	de 0 à +20	6,5
<b>3/ TENUE A LA CHALEUR</b>			
<b>Après 70h à 125°C dans l'air</b>			
Variation de dureté DIDC	°	de 0 à +10	1
Variation de résistance à la traction	%	≥ -15	3,8
Variation d'allongement maximal	%	≥ -20	-4,0
<b>4/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION</b>			
Après 70h à 100°C dans l'air	%	≤ 40*	11,3
<b>5/ TEMPERATURE-RETRACTION ( TR )</b>			
Etat initial - TR 10	°C	≥ -35	-47,8
<b>6/ RESISTANCE A L'OZONE</b>			
Concentration ozone : 200 ±20 ppcm. T° 30°C		Pas de formation de fissure	R.A.S.
temps : 168 heures. Allongement echantillon : 20%			

(\*) Essai pour réception du lot  
 (1) La valeur mesurée sur chaque lot ne doit s'écarter de plus de 0,02 Mg/m<sup>3</sup> de la valeur relevée lors de la qualification

Lamisse ABOURI  
Leader technique CMS

**Lamisse ABOURI**

Signature numérique de Lamisse ABOURI  
DN: cn=Lamisse ABOURI, o=elanova lab, ou=Certifications, Mécanique & Simulation,  
email=lamisse.abouri@elanova.fr, c=FR  
Date: 2024.12.11 13:57:32 +01'00'



Laurent DAULY  
Technicien CMS

**Laurent DAULY**

Signature numérique de Laurent DAULY  
DN: cn=Laurent DAULY, o=elanova lab, ou=Certifications, Mécanique & Simulation,  
email=laurent.dauly@elanova.fr, c=FR  
Date: 2024.12.11 14:00:32 +01'00'