



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

**SARL JEM**  
8 rue Desclercs  
ZI Péchiney  
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **Sébastien VINCENT**

Devis n° 202 420 030  
Commande n° D6-08145  
Étude n° : H351 044  
Version : 0

Rapport n° H351 044.0

**RENOUVELLEMENT DE QUALIFICATION SUR ESSAIS  
SELON LA NORME NF L 17-106  
CATEGORIE : 20A7**

**Participant** : Laurent DAULY



ACCREDITATION  
N°1-0076  
PORTEE  
DISPONIBLE  
SUR [www.cofrac.fr](http://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 **14** pages.*

**Rédacteur**  
**Laurent DAULY**  
Technicien CMS

[laurent.dauly@elanova.fr](mailto:laurent.dauly@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 : 2024.10.25 11:12:03 +02'00'



**Vérificateur & Approbateur**  
**Lamisse ABOURI**  
Leader Technique CMS

[lamisse.abouri@elanova.fr](mailto:lamisse.abouri@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 : 2024.10.25 10:52:45 +02'00'

**Patricia ROUMAGNAC**  
Expert Senior  
[patricia.roumagnac@elanova.fr](mailto:patricia.roumagnac@elanova.fr)

Patricia  
ROUMAGNAC

Signature numérique de  
Patricia ROUMAGNAC  
Date : 2024.10.30  
11:54:45 +01'00'



**Suivi des Versions :**

Version	Modifications /Observations	Date
H351 044.0	Version Initiale	25 octobre 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 : 01/10/2024

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot \*\*403259 référencé : **\*\*JEMA20A7-02**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-120** - catégorie 20A7

**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.

Référence : <b>JEMA20A7-02</b> Lot : <b>403259</b> Norme : <b>NF L 17-120</b> date : <b>déc-11</b> Catégorie : <b>20A7</b>		Unités	Exigences	Résultats
<b>1/ ETAT INITIAL</b>				
Dureté internationale DIDC	°	63-72	69	
Dureté shore A (1)	Points	70±5	67	
Résistance à la traction	MPa	≥14	16,5	
Allongement à la rupture	%	≥250	348	
Module à 100% d'allongement	MPa	(2)	4,2	
Résistance au déchirement	KN/m	(2)	30	
Masse volumique	Mg/m <sup>3</sup>	(2)	1,26	
<b>2/ IMMERSION DANS LES FLUIDES HYDRAULIQUES</b>				
Fluide Hydraulique AIR 3520				
<b>- Après 70h à 125°C</b>				
Variation de dureté internationale DIDC	°	de -10 à 0	-6	
Variation maximale de résistance à la traction	%	-30	-4,2	
Variation maximale d'allongement	%	-50	-36,8	
Variation de volume	%	de 0 à +10	7,1	
<b>- Après 48h à 100°C</b>				
Variation de volume	%	de 0 à +8	6,3	
<b>4/ TENUE A LA CHALEUR</b>				
<b>Après 70h à 125°C dans l'air</b>				
Variation de dureté internationale DIDC	°	de 0 à +15	8	
Variation maximale de résistance à la traction	%	-10	1,8	
Variation maximale d'allongement	%	-50	-39,7	
Variation maximale de masse	%	-8	-2,7	
<b>5/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION</b>				
Après 70h à 125°C dans l'air	%	≤ 40	23,2	
Après 22h à 100°C dans l'air	%	≤ 20	9,1	
<b>6/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE</b>				
Etat initial	°C	≤ -25	R.A.S	

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

Laurent DAULY  
Technicien CMS



Signature numérique de Laurent DAULY  
DN: cn=Laurent DAULY, o=elanova lab, ou=Certifications, Mécanique & Simulation, email=Laurent.dauly@elanova.fr, c=FR  
Date: 2024.10.25 11:22:22 +0200



Lamisse ABOURI  
Leader Technique CMS



Signature numérique de Lamisse ABOURI  
DN: cn=Lamisse ABOURI, o=elanova lab, ou=Certifications, Mécanique & Simulation, email=lamisse.abouri@elanova.fr, c=FR  
Date: 2024.10.25 10:53:13 +0200