



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° 202 420 030
Commande n° D6-08173
Étude n° : H351048
Version : 0

SARL JEM
8 Rue Desclercs
ZI Péchiney
FR - 77515 POMMEUSE

À l'attention de **Sébastien VINCENT**

Rapport n° H351048.0

**RENOUVELLEMENT DE QUALIFICATION SUR ESSAIS
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 20A8**

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 **14** pages.*

Rédacteur

Lamisse ABOURI

Leader Technique CMS

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: 2024.11.27 14:52:25 +01'00'



Patricia ROUMAGNAC
Expert Senior

patricia.roumagnac@elanova.fr

Patricia
ROUMAGNAC

Signature numérique de
Patricia ROUMAGNAC
Date : 2024.11.28
10:45:07 +01'00'

Vérificateur & Approbateur

Laurent DAULY

Technicien CMS

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: 2024.11.27 14:55:49 +01'00'



Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H351048.0	Version Initiale	27 novembre 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 **403260 référencé : ****JEMA20A8-01**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-120** - catégorie 20A8

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 : JEMA20A8-01 Lot : 403260			
Norme : NF L 17-120 date : déc-11			
Catégorie : 20A8			
1/ ETAT INITIAL			
Dureté internationale DIDC	°	73-82	79
Dureté shore A (1)	Points	80±5	80
Résistance à la traction	MPa	≥14	18,3
Allongement maximal	%	≥200	225
Module à 100% d'allongement	MPa	(2)	9,7
Résistance au déchirement	KN/m	(2)	35
Masse volumique	Mg/m ³	(2)	1,29
2/ IMMERSION DANS LES FLUIDES HYDRAULIQUES			
-Fluide Hydraulique AIR 3520			
- Après 70h à 125°C			
Variation de dureté	°	de -10 à 0	-6
Variation maximale de résistance à la traction	%	-30	2,7
Variation maximale d'allongement	%	-50	-30,7
Variation de volume	%	de 0 à +8	4,9
- Après 48h à 100°C			
Variation de volume	%	de 0 à +6	4,6
4/ TENUE A LA CHALEUR			
Après 70h à 125°C dans l'air			
Variation de dureté internationale DIDC	°	de 0 à +12	6
Variation maximale de résistance à la traction	%	-10	7,7
Variation maximale d'allongement	%	-50	-35,1
Variation maximale de masse	%	-8	-2,5
5/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION			
Après 70h à 125°C dans l'air	%	≤ 40	29,3
Après 22h à 100°C dans l'air	%	≤ 20	13,8
6/ TEMPERATURE LIMITE DE NON FRAGILITE			
Etat initial	°C	≤ -25	R.A.S.
(1) Valeur donnée à titre indicatif.			
(2) Valeurs relevées lors des essais.			
<p>Laurent DAULY Technicien CMS</p> <p>Laurent DAULY</p> <small>Signature numérique de Laurent DAULY DN : cn=Laurent DAULY, ou=Certifications, ou=Certifications, Mécanique & Simulation, email=laurent.dauly@elanova.fr, c=FR Date : 2024.11.27 14:56:09 +01'00'</small>		<p>Lamisse ABOURI Leader technique CMS</p> <p>Lamisse ABOURI</p> <small>Signature numérique de Lamisse ABOURI DN : cn=Lamisse ABOURI, ou=elanova lab, ou=Certifications, Mécanique & Simulation, email=lamisse.abouri@elanova.fr, c=FR Date : 2024.11.27 14:52:49 +01'00'</small>	