



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° 202 420 699
Commande n° D6-08082
Étude n° : H351 040
Version : 0

Rapport n° H351 040.0

**QUALIFICATION SUR ESSAIS DE NOUVEAUX MATERIAUX
SELON LA NORME NF L 17-106
CATEGORIE : 20A6**

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 **14** pages.*

Rédacteur
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 : 2024.10.30 13:42:19 +01'00'



Vérificateur & Approbateur
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 : 2024.10.30 13:38:04 +01'00'

Patricia ROUMAGNAC ABOURI
Expert Senior
patricia.roumagnac@elanova.fr

Patricia ROUMAGNAC
Signature numérique de
Patricia ROUMAGNAC
Date : 2024.10.30 13:54:27
+01'00'



Suivi des Versions :

Version	Modifications /Observations	Date
H351 040.0	Version Initiale	24 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 : 03/09/2024

Nous avons procédé sur le caoutchouc du lot **395643 référencé : ****JEMA20A6-02**

aux essais de conformité suivant la norme **NF L 17-120** - catégorie 20A6

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 : JEMA20A6-02 Lot : 395643 Norme : NF L 17-120 date : déc-11 Catégorie : 20A6	Unités	Exigences	Résultats
1/ ETAT INITIAL			
Dureté internationale DIDC	°	53 à 62	61
Dureté shore A (1)	Points	60±5	59
Résistance à la traction	MPa	≥14	19,0
Allongement à la rupture	%	≥350	460
Module à 100% d'allongement	MPa	(2)	2,5
Résistance au déchirement	KN/m	(2)	30
Masse volumique	Mg/m ³	(2)	1,21
2/ IMMERSION DANS LES FLUIDES HYDRAULIQUES			
-Fluide Hydraulique AIR 3520			
- Après 70h à 125°C			
Variation maximale DIDC	°	de -10 à 0	-7
Variation maximale de résistance à la traction	%	-25	-10,5
Variation maximale d'allongement	%	-50	-39,3
Variation de volume	%	de 0 à 10	9,6
- Après 48h à 100°C			
Variation de volume	%	de 0 à 8	7,8
4/ TENUE A LA CHALEUR			
Après 70h à 125°C dans l'air			
Variation de dureté DIDC	°	de 0 à 15	12
Variation maximale de résistance à la traction	%	-10	1,6
Variation maximale d'allongement	%	-50	-36,5
Variation maximale de masse	%	-8	-4,8
5/ DEFORMATION REMANENTE A LA COMPRESSION			
Après 70h à 125°C dans l'air	%	≤ 40	25,9
Après 22h à 100°C dans l'air	%	≤ 20	10,3
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



Signature numérique de Laurent DAULY
DN: cn=Laurent DAULY, o=elanova lab, ou=Certifications, Mécanique & Simulation, email=laurent.dauly@elanova.fr, c=FR
Date : 2024.10.30 13:42:44 +01'00'



Lamisse ABOURI
Leader Technique CMS



Signature numérique de Lamisse ABOURI
DN: cn=Lamisse ABOURI, o=elanova lab, ou=Certifications, Mécanique & Simulation, email=lamisse.abouri@elanov a.fr, c=FR
Date : 2024.10.30 13:38:27 +01'00'